



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI PADANG**

Jln. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Padang 25131 - Sumbar

**RANCANGAN STRATEGIS
SARANA PRASARANA
UNIVERSITAS NEGERI PADANG**



**Universitas Negeri Padang
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

RANCANGAN STRATEGIS SARANA PRASARANA UNIVERSITAS

NEGERI PADANG TAHUN 2026

1. Identitas Institusi

- **Kementerian:** Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi
- **Perguruan Tinggi:** Universitas Negeri Padang
- **Alamat:** Jln. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Padang 25131 - Sumbar

2. Tujuan Dokumen

Dokumen Rencana Strategis (Renstra) Sarana dan Prasarana Universitas Negeri Padang Tahun 2026 ini telah disusun dan disahkan sebagai instrumen operasional dan pedoman strategis untuk menjamin tersedianya fasilitas akademik dan non-akademik yang memadai, bermutu, aman, serta berkelanjutan di lingkungan Universitas Negeri Padang.

Dokumen ini dengan sah dapat digunakan sebagai acuan pengembangan infrastruktur fisik, aset tak berwujud, serta sarana prasarana penunjang kemandirian ekonomi Universitas Negeri Padang sebagai Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (PTN-BH).

Ditetapkan di : Padang
Pada Tanggal : 2 September 2026

Mengesahkan,
Rektor Universitas Negeri Padang



Krismadinata, ST, MT, Ph.D
NIP. 197709112000121001

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Universitas Negeri Padang (UNP) saat ini tengah mengukuhkan posisinya sebagai Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (PTN-BH) yang progresif dan berdaya saing global. Transformasi ini membawa konsekuensi logis berupa perlunya reorientasi tata kelola sarana dan prasarana. Infrastruktur kampus tidak lagi hanya dipandang sebagai aset fisik statis untuk kegiatan belajar mengajar, melainkan sebagai ekosistem strategis yang mampu mengintegrasikan fungsi akademik, kemandirian ekonomi, kesejahteraan sosial, dan ketahanan lingkungan.

Dalam dimensi akademik, tantangan Revolusi Industri 4.0 menuntut ketersediaan *smart classroom* dan laboratorium berbasis riset yang mampu menjawab kebutuhan industri. Sebagai institusi PTN-BH yang telah memiliki kemandirian pada sektor sarana umum seperti *Convention Center*, unit perhotelan yang profesional, hingga klinik kesehatan. Fokus strategis pengembangan ke depan juga diarahkan pada intensifikasi pendapatan non-akademik melalui optimalisasi aset teknis dan laboratorium riset. Kemandirian ekonomi universitas akan sangat bergantung pada transformasi laboratorium dan Pusat Unggulan Iptek (PUI) menjadi unit bisnis jasa berbasis kepakaran yang mampu melayani pasar internal dan eksternal secara profesional.

Detail pengembangan sarana untuk mendukung finansial ini diarahkan pada penyediaan layanan uji publik yang terakreditasi, sertifikasi kompetensi bagi tenaga kerja industri, serta jasa konsultasi teknis dan proses rancang bangun yang memanfaatkan peralatan laboratorium. Dengan mengintegrasikan standar industri ke dalam fasilitas kampus, laboratorium UNP tidak hanya berfungsi sebagai tempat praktik mahasiswa, tetapi juga sebagai pusat hilirisasi riset yang mampu menghasilkan nilai ekonomi melalui layanan jasa analisis, pengujian material, sertifikasi produk, jasa kepakaran, hingga produksi terbatas (*small-scale manufacturing*). Selain itu, optimalisasi klinik kesehatan dan fasilitas umum lainnya sebagai unit layanan publik juga menjadi pilar penting dalam diversifikasi sumber pendapatan non-akademik yang berkelanjutan.

Sejalan dengan itu, aspek kesejahteraan sivitas akademika melalui penyediaan sarana olahraga, kesehatan, dan ruang publik yang inklusif tetap menjadi prioritas untuk menciptakan atmosfer kampus yang humanis. Mengingat letak geografis UNP di wilayah pesisir Sumatera Barat yang memiliki kerentanan seismik tinggi, aspek mitigasi bencana dan keamanan infrastruktur tetap menjadi pilar utama dalam setiap

perencanaan. Naskah Akademik ini disusun sebagai rancangan pedoman strategis untuk memastikan bahwa pengembangan sarana prasarana di UNP ke depan dilakukan secara komprehensif, terukur, dan visioner demi mendukung visi *World Class University*.

1.2 Dasar Hukum

Penyusunan Rencana Strategis Sarana dan Prasarana UNP ini berlandaskan pada ketentuan perundang-undangan sebagai berikut:

1. **Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012** tentang Pendidikan Tinggi; yang mengamanatkan ketersediaan sarana dan prasarana sebagai standar wajib penyelenggaraan pendidikan tinggi.
2. **Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014** tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi.
3. **Peraturan Pemerintah Nomor 114 Tahun 2021** tentang Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum Universitas Negeri Padang; yang memberikan otonomi penuh kepada UNP dalam mengelola kekayaan dan aset secara mandiri.
4. **Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020** tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SN-Dikti); khususnya terkait standar sarana dan prasarana pembelajaran.
5. **Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 45 Tahun 2007** tentang Pedoman Teknis Pembangunan Bangunan Gedung Negara; sebagai acuan standarisasi fisik bangunan.
6. **Peraturan Menteri Keuangan** yang terkait dengan pengelolaan aset negara dan tata cara pendayagunaan kekayaan pada PTN-BH.
 - Peraturan Menteri Keuangan 181/PMK.06/2016 tentang Penatausahaan Barang Milik Negara, atau
 - Peraturan Menteri Keuangan 115/PMK.06/2020 tentang Pemanfaatan Barang Milik Negara
7. **Statuta Universitas Negeri Padang** yang menetapkan arah kebijakan pengembangan infrastruktur universitas yang dituangkan dalam **Keputusan Rektor No. 01 Tahun 2025** Tentang Rencana Strategis Universitas Negeri Padang Tahun 2025-2029.
8. **Peraturan Rektor Universitas Negeri Padang No. 06 Tahun 2022** Tentang Sistem Penjaminan Mutu Internal.

1.3 Tujuan

Penyusunan Rencana Strategis Sarana dan Prasarana UNP ini disusun sebagai instrumen operasional untuk menjamin tersedianya fasilitas akademik dan nonakademik yang memadai, bermutu, aman, dan berkelanjutan. Penyusunan rencana ini didasarkan pada hasil evaluasi kondisi eksisting, analisis kebutuhan unit kerja, prioritas pengembangan institusi, serta tuntutan pemenuhan standar mutu dan akreditasi. Melalui Renstra ini, universitas menetapkan sasaran, program, indikator kinerja, target capaian, pembiayaan, serta mekanisme monitoring dan evaluasi yang terukur agar pengelolaan sarana dan prasarana dapat mendukung pencapaian capaian pembelajaran, peningkatan suasana akademik, dan efektivitas pelaksanaan tridharma perguruan tinggi.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup Rencana Strategis Sarana dan Prasarana UNP ini mencakup rancangan pedoman pengembangan, pemanfaatan, dan pengelolaan sarana prasarana di lingkungan Universitas Negeri Padang yang meliputi:

1. Sarana Pembelajaran dan Riset Masa Depan:

- a. Pengembangan *Smart Classroom* dan ruang kuliah hibrida yang terintegrasi dengan teknologi informasi terkini.
- b. Modernisasi laboratorium riset dan Pusat Unggulan Iptek (PUI) yang berorientasi pada standar industri dan sertifikasi internasional.
- c. Pengembangan fasilitas perpustakaan digital dan pusat sumber belajar berbasis teknologi *open access*.

2. Sarana Kemandirian Ekonomi dan Pendapatan Non-Akademik:

- a. Optimalisasi dan pengembangan unit usaha eksisting seperti Hotel/Wisma UNP, *Convention Center*, dan Klinik Kesehatan.
- b. Pengembangan infrastruktur laboratorium sebagai unit layanan jasa uji publik, kalibrasi, sertifikasi kompetensi, dan konsultasi teknis bagi mitra industri.
- c. Penyediaan ruang bagi inkubator bisnis dan sentra hilirisasi inovasi hasil riset sivitas akademika.

3. Sarana Kesejahteraan dan Inklusi Sosial:

- a. Fasilitas pendukung kemahasiswaan, sarana olahraga, seni, budaya, serta rumah ibadah.
- b. Pengembangan asrama mahasiswa, pelayanan kesehatan terpadu, dan fasilitas umum yang menjamin aksesibilitas penuh bagi penyandang disabilitas (*inclusive design*).

4. Prasarana Lingkungan dan Ketahanan Bencana:

- a. Penataan lahan kampus, gedung bertingkat tahan gempa, dan sistem evakuasi terintegrasi sesuai kondisi geografis wilayah.
- b. Pengembangan infrastruktur kampus hijau (*green campus*) yang mencakup pengelolaan energi terbarukan, sistem drainase modern, dan pengolahan limbah (B3 dan domestik).

5. Infrastruktur Digital dan Tata Kelola Cerdas:

- a. Jaringan teknologi informasi berkecepatan tinggi dan sistem keamanan siber kampus.
- b. Implementasi sistem informasi manajemen aset digital (*Smart Asset Management*) untuk efisiensi siklus perencanaan, pemeliharaan, hingga penghapusan aset.
- c. Platform digital layanan laboratorium untuk integrasi administrasi dengan pengguna eksternal/industri secara daring.

BAB II KONSEP DAN LANDASAN TEORITIS

2.1 Pengertian Sarana dan Prasarana

Dalam konteks pendidikan tinggi dan pengelolaan aset negara, sarana dan prasarana didefinisikan sebagai berikut:

1. **Sarana:** Merupakan segala sesuatu yang dapat dipakai sebagai alat dan perlengkapan dalam mencapai tujuan pendidikan. Di Universitas Negeri Padang, sarana mencakup peralatan laboratorium (seperti alat uji teknis dan instrumen riset), perabot kelas, media pembelajaran digital, perangkat teknologi informasi, hingga bahan pustaka. Sarana bersifat dinamis, memiliki masa pakai tertentu, dan berkaitan langsung dengan operasional teknis kegiatan Tri Dharma serta layanan unit bisnis berbasis kepakaran.
2. **Prasarana:** Merupakan fasilitas dasar yang secara tidak langsung menunjang pelaksanaan fungsi universitas. Prasarana meliputi tanah, gedung perkantoran, ruang kuliah, gedung laboratorium, jalan kampus, sistem kelistrikan, sistem drainase, hingga fasilitas utilitas lainnya. Prasarana juga mencakup infrastruktur fisik unit usaha seperti hotel, klinik, dan gedung pertemuan yang dikelola secara profesional untuk mendukung kemandirian institusi. Dalam lingkup PTN-BH, prasarana adalah aset strategis yang berfungsi sebagai penyokong utama aktivitas akademik sekaligus infrastruktur penghasil pendapatan (*revenue generating infrastructure*)

Secara integratif, sarana dan prasarana merupakan satu kesatuan aset institusi yang harus dikelola dengan prinsip **aset strategis**, di mana keberadaannya tidak hanya dipandang sebagai alat pendukung, tetapi sebagai instrumen vital dalam menciptakan nilai tambah (*value creation*) baik secara akademik maupun ekonomi.

2.2 Prinsip Pengelolaan

Pengelolaan sarana dan prasarana di Universitas Negeri Padang mengacu pada prinsip-prinsip *Good University Governance* dan manajemen aset modern, yaitu:

1. **Prinsip Efektivitas dan Efisiensi:** Menjamin setiap pengadaan dan pemanfaatan aset diarahkan untuk mendukung Indikator Kinerja Utama (IKU) dengan penggunaan sumber daya yang terukur.
2. **Prinsip Profesionalisme dan Akuntabilitas:** Pengelolaan aset strategis dan unit layanan jasa dikelola oleh SDM yang kompeten dengan mekanisme pertanggungjawaban yang transparan sesuai standar PTN-BH.

3. **Prinsip Produktivitas (Kemandirian Finansial):** Mendorong transformasi laboratorium dari sekadar tempat praktik menjadi Laboratorium Riset Terapan dan Layanan Uji Publik yang produktif dan mampu menyediakan jasa sertifikasi atau konsultasi bagi pihak eksternal/mitra industri.
4. **Prinsip Digitalisasi dan Tata Kelola Cerdas:** Mengintegrasikan pengelolaan aset ke dalam sistem informasi digital untuk memantau utilitas, kondisi fisik, dan jadwal pemeliharaan secara otomatis dan akurat.
5. **Prinsip Manajemen Berbasis Risiko (Risk-Based Management):** Mengingat kondisi geografis yang rawan bencana, setiap pengelolaan aset wajib menyertakan analisis risiko, mulai dari standarisasi gedung tahan gempa hingga asuransi aset dan prosedur proteksi alat laboratorium sensitif.
6. **Prinsip Keberlanjutan (Sustainability):** Mengutamakan pembangunan yang ramah lingkungan (*green campus*) dan memastikan ketersediaan biaya pemeliharaan secara mandiri melalui pendapatan non-akademik.
7. **Prinsip Inklusivitas:** Menjamin seluruh sarana dan prasarana dapat diakses secara adil dan nyaman oleh seluruh sivitas akademika, termasuk penyandang disabilitas.

BAB III PROFIL DAN KONDISI EKSISTING

3.1 Tanah

Sebagai institusi PTN-BH yang terus berkembang menuju *World Class University*, Universitas Negeri Padang (UNP) memiliki modalitas spasial yang sangat signifikan. Berdasarkan data inventaris, total aset tanah yang dikelola oleh universitas tersebar di berbagai lokasi strategis di Sumatera Barat dengan dua klasifikasi status kepemilikan utama, yaitu Barang Milik Universiti/Badan Hukum (BMU) dan Barang Milik Negara (BMN).

Aset tanah dengan status BMU memberikan fleksibilitas tertinggi bagi UNP dalam melakukan optimalisasi dan kerja sama komersial secara mandiri guna mendongkrak pendapatan non-akademik. Aset dalam kategori ini meliputi:

- a. **Klaster Pendukung Komersial dan Perhotelan (By Pass):** Terdiri dari 8 persil tanah terintegrasi untuk UNP Hotel By Pass (Persil 1 s.d. 8) dengan total luas mencapai **2.662 m²**. Aset ini menjadi ujung tombak unit bisnis perhotelan yang dikelola secara profesional.
- b. **Klaster Pengembangan Akademik Spesifik:** Meliputi tanah Balai Gadang seluas **23.448 m²**, tanah Kampus Kedokteran Hewan di Bukittinggi (**1.260 m²**), serta beberapa titik strategis di lingkungan kampus utama seperti area belakang Labor FIK, Balai Bahasa, dan belakang MKU.

Aset dengan status BMN merupakan tulang punggung utama penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi di UNP yang tersebar lintas kabupaten/kota. Berdasarkan dominasi peruntukannya, klaster BMN ini dibagi menjadi:

- a. **Mega Klaster Pengembangan Masa Depan (Kampus Tarok City):** UNP memiliki cadangan lahan yang sangat luas di wilayah Tarok (Persil 1 s.d. 6) dengan total kumulatif mencapai **1.419.280 m² (± 141,9 Hektar)**. Area ini merupakan ruang strategis masa depan untuk pembangunan Pusat Unggulan

Iptek (PUI), laboratorium riset terpadu berskala besar, maupun fasilitas publik universitas terintegrasi.

- b. **Klaster Kampus Utama dan Laboratorium Terpadu (Air Tawar, Padang):** Menjadi pusat ekosistem akademik saat ini, yang mencakup area Labor FIK, FMIPA & Pustaka (**72.080 m²**), area FIP, Lapangan Bola, Rektorat & FIS (**59.920 m²**), Kampus FT (**35.435 m²**), Komplek Ex-FT Unand (**30.580 m²**), serta klaster FE dan lokal terintegrasi.
- c. **Klaster Kampus Wilayah (Extension):** Menegaskan peran UNP dalam pemerataan pendidikan di Sumatera Barat, meliputi Kampus Bukittinggi (**34.125 m²**), Kampus Lubuk Buaya (**34.345 m²**), Kampus Ulu Gadut (**27.930 m²**), Kampus Sawahlunto (**51.100 m²**), Kampus Sijunjung dan Muaro Sijunjung (total **37.730 m²**), Kampus FIK Sikabu (**60.000 m²**), Kampus Pesisir Selatan (**14.650 m²**), Kampus Pariaman (**5.745 m²**), serta beberapa Balai Pendidikan & Latihan di Payakumbuh.
- d. **Klaster Sarana Kesejahteraan dan Penunjang:** Mencakup Rusunawa Patenggangan (**5.400 m²**), Rusunawa samping PKM (**7.500 m²**), Asrama Limau Manis (**5.835 m²**), Sekolah Labor (TK, SD, SMK), serta kompleks perumahan/mess dinas dan wisma tamu (*Guest House*) di Lubuk Minturun.

Kombinasi antara lahan siap bangun yang sangat luas (khususnya di Tarok City dan Sikabu) dengan legalitas status BMN/BMU yang jelas memberikan kepastian hukum bagi universitas dalam menyusun perencanaan jangka panjang. Pedoman pengembangan ke depan tidak lagi berfokus pada pengadaan lahan baru, melainkan pada **intensifikasi pemanfaatan lahan kosong** untuk:

- a. Pembangunan gedung laboratorium riset terpadu dan layanan uji publik yang ramah lingkungan (*green building*).
- b. Zonasi area komersial baru pada lahan berstatus BMU demi mendukung kemandirian finansial institusi.
- c. Peningkatan kualitas infrastruktur jalan, aksesibilitas inklusif, dan mitigasi risiko bencana di setiap klaster kampus wilayah.

3.2 Bangunan

Infrastruktur bangunan di Universitas Negeri Padang saat ini merepresentasikan perpaduan ekosistem kampus modern, multifungsi, dan terdistribusi luas. Berdasarkan kompilasi data inventarisasi terbaru, total luas lantai vertikal bangunan yang dikelola mencakup ratusan ribu meter persegi yang secara strategis dapat diklasifikasikan ke dalam 5 (lima) klaster fungsional utama, lengkap dengan analisis tahun perolehan serta tingkat keandalan fisiknya.

3.2.1. Klaster Pusat Manajemen, Akademik, dan Riset Strategis

Klaster ini merupakan inti dari penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi sekaligus simbol modernisasi UNP melalui ketersediaan gedung bertingkat 3 hingga 5 lantai yang mayoritas dibangun dengan standarisasi struktur tahan gempa modern (perolehan pasca-2010)

- a. Pusat Pengambil Kebijakan & Riset: Didukung oleh bangunan megah *Rectorate and Research Centre* (9.443 m²), Gedung Bagonjong (3.188 m²), serta infrastruktur mutakhir Gedung Pusat Informasi dan Perpustakaan Digital UNP yang berskala masif (12.959 m², 5 lantai, perolehan 2025).
- b. Infrastruktur Dekanat dan Fakultas Baru: Meliputi kompleks perkantoran dan kuliah modern seperti Gedung Dekanat FT (5.135 m²), Gedung PPS FEB (6.853 m²), Gedung Dekanat FEB (8.373 m²), Gedung Dekanat FPK (3.152 m²), Gedung D FBS (4.422 m²), Gedung Perkuliahan FMIPA B (3.999 m²), serta *Integrated Class Room* (ICR) Blok A & B (total 10.506 m²).
- c. Fasilitas Khusus Kedokteran dan Vokasi: Struktur bangunan baru pendukung keahlian spesifik seperti Gedung RSHP FK (1.169 m²), Gedung Dekanat Sekolah Vokasi (4.706 m²), dan fasilitas penunjang di berbagai PSDKU (Sawahlunto, Sijunjung, Payakumbuh, Pariaman, dan Painan).

3.2.2. Klaster Laboratorium Riset Terapan dan Layanan Uji Publik

Sejalan dengan visi kemandirian ekonomi PTN-BH, UNP ditopang oleh klaster laboratorium yang sangat masif, tersebar di berbagai rumpun ilmu:

- a. Eksperimen Teknik & Vokasional: Memiliki Laboratorium Terpadu FT berskala besar (7.000 m², 5 lantai) dan Gedung Workshop Otomotif, Mesin, dan Elektro FT (2.417 m²), yang didukung infrastruktur canggih seperti Gedung CNC dan area praktikum alat berat di daerah.
- b. Sains, Kesehatan, & Humaniora: Didukung oleh jejaring Laboratorium Fisika, Biologi, dan Kimia FMIPA (total akumulasi $\pm$ 7.967 m²), Laboratorium FIK (2.936 m²), Laboratorium FIS (4.533 m²), Klinik Pratama UNP (281 m²), hingga laboratorium spesifik humaniora seperti Gedung Labor Tuna Rungu di Bandar Buat.

3.2.3. Klaster Komersial dan Pendapatan Non-Akademik (*Revenue Generating Asset*)

Aset bangunan dalam klaster ini dirancang khusus untuk memperkuat struktur finansial mandiri universitas melalui pengelolaan secara profesional, yaitu:

- a. Sektor MICE (*meetings, incentives, conventions and exhibitions*) dan Hospitality: Bertumpu pada *UNP Hotel and Convention Centre* (5.598 m², 5 lantai), kompleks ekspansi komersial *UNP Hotel Bypass* (terdiri dari Gedung Kantor, Gudang, serta Blok A, B, dan C), serta Hotel UNP Payakumbuh (4.978 m²).
- b. Sektor Ritel dan Jasa: Didukung oleh bangunan *Business Centre* (1.192 m²) serta jejaring kantin/kafe terstruktur (Kantin PKM FT, Cafe FMIPA, Cafe DW, dan Kantin Belakang FIS).

3.2.4. Klaster Kesejahteraan, Fasilitas Sosial, dan Olahraga

Menjamin kualitas hidup sivitas akademika dan layanan publik yang humanis, klaster ini mencakup:

- a. Kompleks Olahraga Internasional: Digerakkan oleh fasilitas berskala besar di bawah pengelolaan FIK, seperti Kolam Renang FIK (6.132 m²), Sport Centre FIK Lubuk Buaya (6.130 m²), Lapangan Tennis Indoor 1 & 2, serta Lapangan Panahan.
- b. Hunian Inklusif & Tempat Ibadah: Kompleks akomodasi yang masif seperti Asrama Patenggangan (4.479 m²), Asrama Putri Belakang FMIPA (2.152 m²), serta kompleks Rusunawa dan asrama mahasiswa di Limau Manis dan Ulu Gadut. Kegiatan spiritual dipusatkan di Masjid Raya Al-Azhar (2.312 m²) serta sejumlah mushola fakultas.

3.2.5. Analisis Kondisi Fisik Bangunan dan Implikasi Manajemen Perawatan

Berdasarkan data profil keandalan bangunan, secara umum > 90% aset bangunan UNP berada dalam Kondisi Baik. Hal ini menunjukkan efektivitas sistem pengawasan infrastruktur yang berjalan. Namun, draf pedoman ke depan wajib menaruh perhatian khusus pada beberapa poin kritis berikut:

1. Penanganan Aset Rusak Ringan: Terdapat sejumlah bangunan berskala kecil hingga menengah dengan status Rusak Ringan yang membutuhkan intervensi pemeliharaan korektif segera. Titik-titik ini mencakup Gedung Kantor FPK Pariaman, Perpustakaan Keperawatan Pariaman, Laboratorium FT Painan, Gedung Seni Rupa FBS, beberapa gedung kuliah/ruang dosen di Sijunjung, Payakumbuh, serta beberapa baris rumah dinas dan asrama lama.
2. Siklus Hidup Bangunan Tua (Perolehan Lama): Bangunan dengan tahun perolehan tua (seperti aset tahun 1970-an hingga awal 2000-an, contoh: Gedung Genset FT perolehan 1979) memerlukan audit struktural berkala (*structural safety audit*) guna memastikan tingkat ketahanan materialnya tetap adaptif terhadap standar mitigasi gempa bumi pesisir Sumatera Barat saat ini.
3. Kebutuhan *Smart & Preventive Maintenance*: Skala luasan bangunan baru yang sangat masif (seperti Perpustakaan Digital 2025 dan Gedung FEB/FT baru) menuntut perubahan paradigma pemeliharaan dari yang bersifat pasif-reaktif menjadi Pemeliharaan Preventif Berbasis Digital melalui platform *Smart Asset*

Management, sehingga dapat memangkas depresiasi nilai aset secara jangka panjang.

3.3 Jalan dan Infrastruktur Dasar

Jalan dan infrastruktur dasar melengkapi profil aset spasial Universitas Negeri Padang. Dalam tata kelola PTN-BH, komponen konektivitas (jalan, koridor, jembatan) dan utilitas sanitasi dasar merupakan faktor penentu *livability* (kelayakan huni) kampus, kelancaran logistik internal, serta pergerakan inter-fakultas yang aman bagi civitas akademika. Sistem konektivitas internal dan infrastruktur pendukung dasar merupakan urat nadi yang menjamin kenyamanan mobilitas, keselamatan siber-fisik, serta integrasi spasial antar-unit di lingkungan Universitas Negeri Padang (UNP). Sebagai kampus terpadu yang melayani interaksi puluhan ribu manusia setiap harinya, UNP ditopang oleh jejaring jalan, koridor pedestrian, jembatan penghubung, hingga sarana sanitasi umum yang andal. Berdasarkan inventarisasi fisik terbaru lintas sektor, profil infrastruktur dasar UNP dapat diklasifikasikan ke dalam 4 (empat) klaster utama.

3.3.1. Klaster Jaringan Jalan Khusus Kompleks Kampus

UNP mengelola sirkulasi transportasi internal secara mandiri melalui **20 jalur Jalan Khusus Kompleks** yang menghubungkan pusat-pusat kegiatan akademik, administrasi, dan olahraga di kawasan Air Tawar maupun wilayah penunjang:

- a. **Aksesibilitas Prima (Kondisi Baik):** Mayoritas jaringan jalan berada dalam kondisi mantap, meliputi poros-poros strategis seperti Jalur Gerbang Cendrawasih Jalur 2, Jl. Rektorat Baru, Jl. Gerbang 2 - Simpang FIP/FIS, Jl. Depan GOR UNP, Jl. Simpang Bank Nagari - Simpang Labor FIK (Aspal), Jl. Belakang Auditorium - Simpang Labor FT, Jl. FIP/FIS - Jembatan FE, hingga akses logistik penting seperti Jl. Simpang HIMA - TPA Sampah Belakang Labor FMIPA.
- b. **Identifikasi Pemeliharaan Korektif (Rusak Ringan):** Analisis berkala mengidentifikasi terdapat **2 (dua) titik jalur** yang masuk dalam status Rusak Ringan dan membutuhkan intervensi peremajaan lapisan aspal/paving, yaitu:
 1. *Jl. Mushola FMIPA - Labor Kimia* (Jalur sirkulasi praktikum sains).

2. *Jl. Simpang BEM Lama - Simpang Rumah Dinas Rektor* (Poros penghubung fungsional).

3.3.2. Klaster Koridor Penghubung Pedestrian (*Pedestrian Walkway*)

Untuk mendukung konsep kampus hijau ramah pejalan kaki (*car-free zone concept*) serta memberikan perlindungan termal dan cuaca bagi mahasiswa saat berpindah kelas, UNP diperkuat oleh **5 jalur Koridor Khusus Lainnya** yang berada dalam **Kondisi Baik**:

- a. **Kampus Utama:** Mencakup Koridor FT, Koridor FBSS, dan Koridor Kampus FIS yang mengintegrasikan sirkulasi antar-gedung kuliah teoritis dengan laboratorium.
- b. **Kampus Wilayah (Desentralisasi):** Diperkuat oleh Koridor PGSD Bukittinggi dan Koridor PGSD Ulu Gadut, menjamin kesetaraan standar fasilitas infrastruktur fisik bagi mahasiswa di luar kampus utama.

3.3.3. Klaster Infrastruktur Jembatan (Penghubung Spasial & Keselamatan)

Mengingat topografi beberapa area kampus yang dipisahkan oleh saluran air/drainase makro serta jalan lingkar, UNP dilengkapi dengan **4 infrastruktur jembatan** dalam **Kondisi Baik**:

- a. **Jembatan Kendaraan/Logistik:** Didukung oleh Jembatan Samping MM/Pascasarjana serta Jembatan Depan LPMP yang berfungsi krusial dalam memecah kepadatan arus keluar-masuk kendaraan pada jam sibuk.
- b. **Jembatan Penyeberangan Orang (JPO):** Diimplementasikan secara taktis melalui Jembatan Penyeberangan FBS dan Jembatan Penyeberangan FMIPA guna menjamin keselamatan pejalan kaki (*pedestrian safety*) dari risiko konflik arus kendaraan internal.

3.3.4. Klaster Utilitas Sanitasi dan Pengkondisian Air Bersih

Sebagai pemenuhan standar layanan fasilitas umum pendukung non-akademik, UNP memiliki aset penunjang sanitasi dan suplai air bersih dalam **Kondisi Baik**:

- a. **Fasilitas Sanitasi Umum Tersebar:** Didukung oleh Bangunan Mandi Cuci Kakus (MCK) komunal seperti Kamar Mandi/WC Umum PLB (aset historis sejak 1986), WC PGSD Bukittinggi (1989), dan WC II PGSD Ulu Gadut (1989) yang terus dirawat fungsinya demi menjaga tingkat higiene lingkungan kampus.
- b. **Sistem Penguatan Tekanan Air:** Operasional laboratorium sains di FMIPA didukung secara mandiri oleh Bangunan Buster Pump berupa Mesin Air FMIPA (perolehan sejak 1984) untuk menjamin kontinuitas suplai air bertekanan tinggi bagi kebutuhan eksperimen dan sanitasi khusus labor.

Implikasi Strategis terhadap Pedoman Jalan dan Infrastruktur Dasar:

1. **Standardisasi Ramp dan Fasilitas Difabel (Aksesibilitas Universal):** Sejalan dengan status PTN-BH yang inklusif, draf pedoman tata kelola ke depan harus mewajibkan revitalisasi koridor pejalan kaki (seperti koridor FT, FBSS, FIS, dan kampus wilayah) agar dilengkapi dengan *guiding block* (ubin taktil) serta ramp landai untuk memastikan UNP menjadi kampus yang 100% ramah disabilitas.
2. **Pemeliharaan Preventif Jalur Riset Sensitif:** Program perbaikan untuk 2 jalur yang rusak ringan (Poros FMIPA dan Poros Rumah Dinas Rektor) harus segera dianggarkan dalam rencana kerja tahunan. Kerusakan pada jalur FMIPA, misalnya, dapat mengganggu kenyamanan mobilisasi bahan-bahan sensitif laboratorium kimia.
3. **Modernisasi Sistem Distribusi Air Bersih Kampus:** Keberadaan *Buster Pump* FMIPA yang telah beroperasi sejak 1984 menjadi indikasi perlunya pedoman teknis mengenai standardisasi dan audit umur ekonomis pompa air di seluruh fakultas, digantikan dengan sistem pompa pintar berbasis *Inverter* yang hemat energi dan terintegrasi IoT.

3.4 Jaringan Utilitas

Selain aset spasial berupa tanah dan bangunan, keandalan operasional Universitas Negeri Padang sebagai PTN-BH sangat bergantung pada infrastruktur jaringan dan utilitas. Aset utilitas ini menjadi motor penggerak utama yang menjamin keberlangsungan aktivitas Tri Dharma, keamanan siber, mitigasi risiko operasional, serta transisi menuju kampus hijau yang berkelanjutan (*green campus*).

Berdasarkan inventarisasi mutakhir, seluruh komponen utilitas UNP berada dalam Kondisi Baik dan dapat diklasifikasikan ke dalam 4 (empat) klaster taktis berikut:

3.4.1. Klaster Transmisi, Gardu, dan Optimalisasi Daya Listrik

Peningkatan luasan gedung kuliah dan laboratorium baru dalam satu dekade terakhir diimbangi dengan penguatan sistem kelistrikan yang andal dan terdistribusi di berbagai unit:

- a. Sistem Transmisi Utama: Didukung oleh Jaringan Listrik Rusunawa berupa transmisi tegangan menengah berkapasitas 100 s/d 300 KVA yang menjamin stabilitas pasokan energi di area hunian mahasiswa.
- b. Pusat Gardu & Distribusi Fakultas: Penataan jaringan kelistrikan khusus melalui Gardu FT serta penambahan daya strategis di pusat aktivitas kampus utama dan wilayah, termasuk penambahan daya gardu Rektorat, FE, Pascasarjana Baru, Sekolah Labor UNP, area SGO Lubuk Buaya, hingga Kampus III PGSD Ulu Gadut.

3.4.2. Klaster Infrastruktur Energi Terbarukan (Smart & Green Energy)

Sejalan dengan prinsip keberlanjutan (*sustainability*) yang tertuang dalam visi pengembangan sarana prasarana UNP, universitas telah mengintegrasikan sistem pembangkit mandiri berbasis energi bersih:

- a. Instalasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS): Adanya sistem PLTS modern (perolehan akhir 2024) yang mengintegrasikan *Preliminary design and planning PV Array Solar Modules* tipe CS6K-275 berkapasitas 275 Wp (60 Cells), yang dikombinasikan dengan *Inverter ON GRID* (Type Growatt STP25000TL 25KW, 3 phase 380VAC) lengkap dengan *Monitoring System*. Sistem ini menjadi langkah nyata universitas dalam mereduksi emisi karbon sekaligus efisiensi biaya utilitas listrik tahunan.

3.4.3. Klaster Komunikasi Elektronik dan Jaringan Air

- a. Sistem Komunikasi Data: Didukung oleh infrastruktur HAMPDEN (multi-unit Instalasi Komunikasi Elektronik) yang berfungsi sebagai tulang punggung

interkoneksi data, penunjang jaringan teknologi informasi, dan komunikasi elektronik internal kampus yang terintegrasi.

- b. Utilitas Air Bersih: Didukung oleh jaringan sambungan kapasitas kecil yang andal, seperti Instalasi Air GOR FIK UNP, untuk menjamin pemenuhan kebutuhan sanitasi dasar harian di area fasilitas olahraga dan publik.

3.4.4. Klaster Sistem Proteksi dan Mitigasi Risiko Petir (Sistem Elektrostatis)

Mengingat letak geografis wilayah Padang yang memiliki curah hujan dan tingkat aktivitas sambaran petir yang tinggi, UNP menerapkan manajemen berbasis risiko (*risk-based management*) melalui sistem proteksi gedung yang sangat progresif (perolehan akhir 2024):

- a. Proteksi Elektrostatis Tingkat Tinggi (Radius 120m): Pemasangan Terminal Head Elektrostatis dengan radius proteksi luas mencapai 120 meter, yang diperkuat dengan sistem pembumian sensitif (Instalasi Grounding ≤ 2 Ohm), kabel BC 70 mm, kabel NYY 3x35 mm, serta dilengkapi *Obstruction Light* LED 50 Watt sebagai penanda navigasi udara.
- b. Proteksi Blok Sekunder (Radius 68m): Penyediaan unit *Air Terminal EF System* dengan radius proteksi 68 meter, menggunakan kabel NYY 70 mm², *Obstruction Lamp*, serta *Grounding System* yang telah melalui tahap *Testing Commissioning* untuk menjamin keamanan aset fisik bernilai tinggi di sekitarnya.

Implikasi Strategis terhadap Pedoman Jaringan & Utilitas:

1. Akselerasi Grid PLTS: Keberadaan sistem PLTS *On-Grid* 25 kW 3-Phase ini harus dijadikan standar acuan (role model) dalam pedoman pengembangan untuk direplikasi pada atap gedung-gedung tinggi (*rooftop solar*) lainnya di UNP demi mengejar target *smart campus* yang mandiri energi.
2. Digitalisasi Monitoring Utilitas: Mengintegrasikan platform *Monitoring System* pada PLTS dan sistem kontrol gardu listrik ke dalam sistem manajemen aset cerdas yang berbasis IoT agar konsumsi energi kampus dapat dipantau secara *real-time*.
3. Standardisasi Proteksi Gedung Tinggi: Mengingat efektivitas sistem penangkal petir elektrostatis modern yang mampu memproteksi area luas (radius 68m - 120m),

regulasi internal UNP ke depan wajib mensyaratkan instalasi sistem ini pada setiap pembangunan gedung baru di atas 3 lantai demi keselamatan sivitas akademika dan perlengkapan laboratorium yang sensitif terhadap lonjakan tegangan (*surge*).

3.5 Laboratorium dan Fasilitas Akademik

Kekuatan utama penyelenggaraan proses pendidikan dan inovasi riset di Universitas Negeri Padang bertumpu pada ketersediaan ruang pembelajaran teori, laboratorium eksperimen, serta fasilitas kepastakaan. Berdasarkan pemetaan data inventaris terbaru lintas fakultas, UNP memiliki infrastruktur akademik yang sangat masif guna mendukung pemenuhan Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SN-Dikti) sekaligus akselerasi menuju *World Class University*.

Secara umum, sebaran fasilitas penunjang akademik utama di lingkungan UNP dapat dikelompokkan sebagai berikut:

3.5.1. Klaster Kapasitas Instruksional dan Teori (Ruang Kuliah)

Untuk memfasilitasi kebutuhan perkuliahan harian bagi puluhan ribu mahasiswa, UNP didukung oleh total 405 Ruang Kuliah/Teori yang tersebar secara fungsional di seluruh fakultas:

- a. Kapasitas Terbesar: Fakultas Ilmu Pendidikan (FIP) memimpin dengan 66 ruang, diikuti erat oleh Fakultas Bahasa dan Seni (FBS) dengan 61 ruang, Fakultas Ilmu Sosial (FIS) dengan 55 ruang, serta Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) dengan 74 ruang kuliah.
- b. Kapasitas Madya dan Spesifik: Fakultas Ilmu Keolahragaan (FIK) memiliki 35 ruang, Fakultas Ekonomi dan Bisnis (FEB) memiliki 33 ruang, dan Fakultas Kedokteran (FK) yang terus berkembang kini didukung oleh 36 ruang kuliah. Sementara itu, Fakultas Psikologi dan Kesehatan (FPK) memiliki 17 ruang, Fakultas Teknik (FT) 18 ruang, dan Fakultas Perhotelan dan Pariwisata (FPP) didukung oleh 10 ruang kuliah strategis.

3.5. 2. Klaster Laboratorium Eksperimen, Pengujian, dan Layanan Riset

Laboratorium merupakan ujung tombak transformasi UNP sebagai PTN-BH untuk melahirkan inovasi riset terapan dan membuka peluang layanan uji publik bagi mitra eksternal. Saat ini, UNP mengelola jejaring laboratorium yang sangat besar dengan total 324 unit laboratorium:

- a. Rumpun Sains, Teknologi, dan Vokasi: FMIPA memegang pusat laboratorium terbanyak dengan 90 unit laboratorium spesifik, disusul oleh FPP dengan 46 unit (pendukung praktik kuliner, perhotelan, dan tata busana), serta FT dengan 29 unit laboratorium dan workshop teknik.
- b. Rumpun Humaniora dan Pendidikan: FBS mengelola 52 unit laboratorium (bahasa, seni, dan penyiaran), FIP ditopang oleh 37 unit laboratorium (termasuk *microteaching* dan layanan klinis pendidikan), FIS memiliki 16 unit, dan FIK memiliki 14 unit laboratorium kinerja fisik dan kesehatan olahraga.
- c. Rumpun Kesehatan dan Kedokteran Baru: FPK memiliki 17 unit laboratorium, dan Fakultas Kedokteran (FK) diperkuat oleh 15 unit laboratorium medis spesifik.
- d. Laboratorium Terpadu, integrasi tata kelola laboratorium sejenis menjadi satu manajemen terakreditasi SNI ISO/IEC 17025:2017 merupakan laboratorium pengujian dengan peralatan yang canggih dan modern. Laboratorium Terpadu dikelola oleh Unit Pelaksana Teknis.

3.5.3. Klaster Desentralisasi Perpustakaan dan Titik Literasi

Selain keberadaan Gedung Pusat Informasi dan Perpustakaan Digital yang berskala makif, UNP menerapkan prinsip desentralisasi akses literasi guna mendekatkan sumber referensi ke mahasiswa di setiap fakultas melalui 23 titik ruang pustaka/ruang baca:

- a. FMIPA mengelola titik pustaka terbanyak yaitu 6 ruang pustaka.
- b. FIP dan FK masing-masing didukung oleh 3 ruang pustaka.
- c. FIK, FPK, FPP, dan FT mengelola masing-masing 2 ruang pustaka.
- d. FBS, FEB, dan FIS memiliki 1 ruang pustaka/ruang baca aktif di lingkungan internal fakultas mereka.

Implikasi Strategis terhadap Pedoman Fasilitas Akademik:

- a. Zonasi Laboratorium Terpadu Bersertifikasi: Mengingat masifnya jumlah laboratorium di FMIPA (90 unit), FT (29 unit), FBS (52 unit), dan FPP (46 unit), maka laboraorium-laboratorium diintegrasikan dalam satu tata kelola, satu manajemen Laboratorium Terpadu. Hal ini penting agar lebih efisien dalam mempertahankan standardisasi SNI ISO/IEC 17025:2017 untuk civitas akademika serta komersialisasi layanan jasa uji publik.
- b. Konversi Menuju *Smart Classroom*: Dengan modalitas 405 ruang kuliah, fokus kebijakan UNP ke depan bukan lagi menambah kuantitas ruangan fisik, melainkan melakukan *upgrade* fungsional ruang kuliah konvensional secara bertahap menjadi *Smart Classroom* berbasis IoT yang mendukung metode pembelajaran hibrida (*High-Flex Learning*).
- c. Sinkronisasi Pustaka Fakultas dengan *Digital Library* Utama: Keberadaan 23 ruang pustaka di tingkat fakultas wajib diintegrasikan secara digital dengan infrastruktur Perpustakaan Digital Pusat melalui platform *Open Access*, sehingga akses repository jurnal internasional dan buku digital dapat diakses secara merata dari titik manapun di lingkungan kampus.

3.6 Aset Peralatan dan Mesin

Faktor penggerak utama berikutnya dalam kedinamisan operasional, layanan administrasi, serta aktivitas riset di UNP adalah aset bergerak yang masuk dalam kategori peralatan dan mesin. Sebagai PTN-BH dengan aktivitas Tri Dharma yang sangat padat, UNP ditopang oleh volume aset yang sangat signifikan guna menjamin efisiensi kerja, konektivitas antar-kampus wilayah, serta keandalan fasilitas eksperimen. Berdasarkan data inventarisasi terbaru, aset peralatan dan mesin di UNP dikelompokkan ke dalam 2 (dua) kategori utama dengan rincian kondisi sebagai berikut:

3.6.1. Klaster Alat Angkutan (Mobilitas dan Logistik)

Untuk mendukung konektivitas, layanan transportasi civitas akademika, serta kelancaran logistik operasional—terutama dalam menghubungkan kampus utama dengan jejaring

kampus wilayah (Bukittinggi, Pariaman, Padang Panjang, Sijunjung, Sawahlunto, dan Painan)—UNP mengelola:

- a. Total Aset: 243 unit Alat Angkutan.
- b. Kondisi Fisik: Seluruh armada transportasi ini berada dalam Kondisi Baik. Modalitas ini menjamin bahwa sistem mobilisasi internal institusi, pelayanan tamu VIP/internasional, serta kendaraan operasional lapangan untuk pengabdian masyarakat dapat berjalan optimal tanpa kendala teknis.

3.6.2. Klaster Aset Peralatan dan Mesin (Instrumen Kantor, Kelas, dan Laboratorium)

Kategori ini merupakan kelompok aset dengan volume terbesar di UNP, yang mencakup perangkat komputer, server jaringan, proyektor, mebel elektronik, generator set, hingga instrumen canggih pendukung riset terapan di berbagai laboratorium fakultas:

- a. Kondisi Baik: Sebanyak 116.022 unit aset berada dalam keadaan Baik. Masifnya jumlah aset yang prima ini menegaskan kesiapan UNP dalam menyelenggarakan layanan akademik dan administrasi berbasis digital secara stabil.
- b. Kondisi Rusak Ringan: Terdapat 267 unit aset yang teridentifikasi dalam status Rusak Ringan. Unit-unit ini memerlukan tindakan perbaikan korektif, kalibrasi ulang, atau peremajaan komponen agar dapat berfungsi kembali secara penuh.

Implikasi Strategis terhadap Pedoman Pengelolaan Peralatan dan Mesin:

- a. Standardisasi Manajemen Pemeliharaan Korektif: Keberadaan 267 unit aset peralatan mesin yang rusak ringan harus segera diakomodasi dalam pedoman pengelolaan melalui mekanisme *fast-track repair* atau pemeliharaan korektif. Jika aset tersebut berupa instrumen laboratorium riset, keterlambatan perbaikan dapat menghambat produktivitas luaran ilmiah dan layanan uji publik eksternal.
- b. Penerapan *Barcode/RFID Tracking* skala Masif: Mengelola lebih dari 116.000 unit aset peralatan bukanlah hal yang mudah jika dilakukan manual. Draf pedoman ini wajib mensyaratkan digitalisasi inventaris secara menyeluruh menggunakan sistem penandaan elektronik (*Asset Tagging* berbasis QR Code atau RFID) yang

terintegrasi dengan *Smart Asset Management System* untuk memantau mutasi, masa penyusutan (depresiasi), dan jadwal kalibrasi alat secara otomatis.

- c. Zonasi Kendaraan Operasional Ramah Lingkungan: Sejalan dengan prinsip *green campus* yang didukung oleh kepemilikan 243 unit alat angkutan, kebijakan tata kelola ke depan harus mulai mengarahkan peremajaan armada transportasi kampus ke arah kendaraan listrik (*electric vehicle*) atau pembatasan rute internal kampus untuk menekan emisi karbon di lingkungan universitas.

3.7 Aset Berwujud Lain

Komponen terakhir dalam struktur modalitas fisik UNP adalah kelompok aset berwujud yang diklasifikasikan ke dalam kategori Aset Tetap Lainnya. Kategori aset ini memiliki nilai strategis yang sangat tinggi karena umumnya merepresentasikan akumulasi kekayaan intelektual, koleksi literasi kepastakaan, instrumen multimedia, serta penunjang estetika budaya kampus yang mendukung pembentukan atmosfer akademik yang komprehensif.

Berdasarkan data kodifikasi dan inventarisasi terbaru, total volume aset tetap lainnya di UNP terbagi ke dalam rincian kondisi sebagai berikut:

1. Klaster Kondisi Prima (Siap Guna)

- a. Total Aset: Sebanyak 91.743 unit aset berada dalam Kondisi Baik.
- b. Implikasi Fungsional: Dominasi jumlah aset yang berada dalam kondisi prima ini menjadi jembatan utama dalam pemenuhan rasio ketersediaan buku teks, jurnal ilmiah cetak, serta instrumen pendukung kebudayaan/seni di berbagai fakultas (seperti FBS dan rumpun humaniora lainnya). Hal ini menjamin sivitas akademika memiliki akses yang luas terhadap materi pengayaan yang representatif.

2. Klaster Kondisi Rusak Ringan (Butuh Intervensi)

- a. Total Aset: Terdapat 62 unit aset yang teridentifikasi dalam status Rusak Ringan.
- b. Implikasi Fungsional: Meskipun persentasenya sangat kecil dibanding total volume aset, 62 unit aset ini memerlukan perhatian khusus berupa tindakan

perbaikan, restorasi (jika berupa buku langka atau dokumen historis), maupun penataan ulang struktural agar nilainya tidak mengalami depresiasi permanen.

Implikasi Strategis terhadap Pedoman Pengelolaan Aset Tetap Lainnya:

- a. Akselerasi Digitalisasi Koleksi Pustaka: Mengingat volume aset tetap lainnya yang mendekati angka 92.000 unit, pedoman tata kelola ke depan harus mempertegas integrasi sistem penandaan otomatis (*smart cataloging* berbasis RFID). Hal ini sangat krusial untuk mencegah kehilangan koleksi literasi fisik, mempercepat sirkulasi peminjaman, serta mendukung operasional gedung *Perpustakaan Digital UNP* yang baru diresmikan.
- b. Mekanisme Pemeliharaan Preservatif untuk Dokumen Riset: Draf regulasi internal UNP harus memuat prosedur pemeliharaan preservatif, khususnya bagi komoditas non-pabrikan yang rentan terhadap faktor kelembaban udara tropis, seperti koleksi buku tua, hasil cetak cetakan riset terdahulu, maupun instrumen seni budaya.
- c. Penghapusan Aset (*Asset Disposal*) yang Efektif: Untuk aset-aset yang masuk dalam kategori rusak ringan namun memiliki biaya perbaikan yang melebihi nilai manfaatnya, pedoman ini harus mengatur skema penghapusan aset secara akuntabel sesuai dengan regulasi otonomi keuangan PTN-BH, sehingga tidak membebani neraca inventaris universitas secara berkala.

3.8 Aset Tidak Berwujud

Akselerasi Universitas Negeri Padang (UNP) menuju tata kelola PTN-BH yang efisien dan bereputasi internasional disokong secara fundamental oleh kekuatan tata kelola digital. Berdasarkan inventarisasi mutakhir, UNP mengelola 326 entitas Aset Tak Berwujud yang seluruhnya berada dalam Kondisi Baik. Komponen penunjang siber ini tidak hanya berfungsi sebagai alat bantu administratif, melainkan telah bertransformasi menjadi pilar utama dalam digitalisasi Tri Dharma, penguatan sistem pendukung keputusan (*Decision Support System*), serta internasionalisasi institusi.

Seluruh data portofolio digital tersebut dikelompokkan ke dalam 5 (lima) klaster taktis berikut:

1. Klaster Sistem Informasi Akademik dan Pelayanan Kemahasiswaan Terintegrasi

Klaster ini merupakan instrumen digital inti yang melayani kebutuhan siklus hidup akademik mahasiswa, mulai dari pendaftaran hingga pelacakan alumni:

- a. Gerbang Masuk & Administrasi Kuliah: Didukung oleh Aplikasi Pendaftaran Online Mahasiswa Baru, Pendaftaran Tes Online Pasca, penambahan sistem *trapping* denda KRS berbasis *Virtual Account Host-to-Host*, serta Aplikasi Jadwal dan Administrasi Online.
- b. Aktivitas Khusus & Kelulusan: Didukung oleh Sistem Informasi Praktek Lapangan Kependidikan (PLK) LP3M, Aplikasi Sistem Informasi Kemahasiswaan, Aplikasi Beasiswa (SIB), Program Kreativitas Mahasiswa (PKM), Sistem Aplikasi Skripsi/Tesis/Disertasi lintas fakultas (seperti E-Skripsi FIS dan skripsi PPKn), hingga Aplikasi Pengolah Data Wisuda dan *Tracer Alumni* (seperti *Tracer Alumni FT* dan *Career Center Operating System*).

2. Klaster Arsitektur Sistem Informasi Manajemen, Finansial, dan Tata Kelola Kelembagaan

Guna menjamin transparansi publik, akuntabilitas keuangan BLU/PTN-BH, serta efisiensi manajemen SDM, UNP mengoperasikan arsitektur *back-office* yang andal:

- a. Manajemen Keuangan & Logistik: Ditopang oleh Perangkat Lunak Pendukung BLU, Aplikasi SIMAS, SiePBJ, Persediaan, serta instrumen akuntansi standar industri seperti *Zahir Accounting*, *MYOB Accounting 18*, dan *Accurate Accounting Software*.
- b. Sistem Mutu, Kinerja, & Kepegawaian: Didukung oleh Aplikasi Pemantauan dan Evaluasi IKU, Modul SAKIP, Sistem Informasi Penghitungan Angka Kredit (PAK Online), Sistem Informasi Dosen dan Pegawai (Sipangka UNP), Evaluasi Kinerja Dosen, hingga platform administrasi *E-Office* terintegrasi di tingkat rektorat maupun fakultas.

3. Klaster Mesin Komputasi Analitis, Perangkat Riset, dan Lisensi Akademik

Menegaskan komitmen UNP dalam menghasilkan luaran riset publikasi internasional bereputasi tinggi, universitas berinvestasi secara masif pada penyediaan lisensi perangkat lunak analitis dan laboratorium virtual yang terspesifikasi:

- a. Komputasi & Pemodelan Saintifik: Didukung oleh kepemilikan *Matlab Academic License*, *Wolfram Mathematica Academic*, *Maple for Academic*, *Super Lingo 19.0 Education*, serta *Super Lindo API 13.0 Education* untuk penyelesaian model matematika kompleks.
- b. Analisis Data & Statistik: Memiliki lisensi *IBM SPSS 28*, *SPSS Statistic Base V.27*, *Academic EvIEWS 13 Enterprise*, *Minitab Academic*, serta *Lisrel* untuk mendukung metodologi riset kuantitatif civitas akademika.
- c. Instrumen Spesifik Rumpun Ilmu: Didukung oleh *LabVIEW Full Development System* (Teknik), *SAP 2000 v23 Plus Cloud* dan *SketchUp 2020* (Teknik Sipil/Arsitektur), *GIS Software/ESRI ArcGIS Pro*, *ENVI 5* (Geografi/Pemetaan), *TerraScan*, *TerraModeler*, dan *TerraMatch* (pemrosesan data Lidar), hingga *Visual Hotel Program (VHP)* untuk simulasi industri perhotelan riil di FPP.

4. Klaster Jaringan Disseminasi Jurnal, Publikasi Ilmiah, dan Media Literasi Digital

Sebagai wadah etalase intelektual kampus ke dunia luar, UNP diperkuat oleh ekosistem pengelolaan publikasi ilmiah digital:

- a. E-Journal & Conference Management: Memiliki Aplikasi Hibah Pengelolaan Jurnal Elektronik berbasis OJS 3, serta *System Conference* spesifik (seperti PSSHERS, PSTRS, ICEMSeD, ICoIE, dan ICOMSET) untuk pengelolaan seminar internasional yang *borderless*.
- b. Literasi & Komunikasi Digital: Didukung oleh Aplikasi *Smart Library*, Aplikasi Digital Perpustakaan, *E-Book Development*, ragam *Screencast-O-Matic's Screen Recorder* untuk produksi materi pembelajaran digital, serta piranti kreatif seperti *Adobe Premiere Pro For Teams*, *After Effects*, *Photoshop*, dan *Corel Draw Graphic Suite 2021*.

5. Klaster Ekosistem Web Departemen, Internasionalisasi, dan Inti Virtualisasi Server

Infrastruktur dasar internet dan pangkalan data yang kokoh menjamin seluruh layanan berbasis web di UNP memiliki waktu aktif (*uptime*) yang tinggi:

- a. Desentralisasi Informasi & Internasionalisasi: Didukung oleh jejaring situs web resmi untuk seluruh fakultas, departemen, dan program studi yang didesain menggunakan platform modern (multi-language Indonesia-Inggris) dengan jaminan pemeliharaan panjang. Penguatan citra global diakselerasi lewat Modul *Faculty by Expert*, Modul *Student/Staff Exchange*, serta Website UPT Layanan Internasional.
- b. Virtualisasi & Core Data Center: Ketangguhan pangkalan data UNP ditopang secara struktural oleh investasi pada *Windows Server Standard*, *VMware vSphere Enterprise Plus*, dan *VMware vCenter Standard* yang memungkinkan efisiensi pembagian beban kerja server komputer secara dinamis dan aman.

Implikasi Strategis terhadap Pedoman Tata Kelola Aset Tak Berwujud:

- a. Unifikasi Sistem Berbasis Single Sign-On (SSO): Begitu masifnya jumlah aplikasi mandiri (*stand-alone*) lintas jurusan dan unit (mencapai lebih dari 200 web dan aplikasi) menuntut draf pedoman ke depan untuk mewajibkan tata kelola Integrasi API Terpusat. Seluruh aplikasi ini harus dikonsolidasikan dalam sistem *Single Sign-On* (SSO) UNP agar efisien dalam perawatan, memangkas duplikasi data, dan memperkuat keamanan siber.
- b. Siklus Pembaruan dan Audit Lisensi Berkala: Mengingat tingginya ketergantungan riset pada software berlisensi seperti Matlab, SPSS, ArcGIS, dan SAP2000, regulasi internal PTN-BH wajib menyusun skema pembiayaan langganan (*subscription/perpetual maintenance*) yang terencana guna menghindari kadaluarsa lisensi yang dapat memutus keberlanjutan riset di laboratorium.
- c. Transisi Konten ke Aset Komersial Digital: Keberadaan platform seperti Aplikasi UNP Mall, aplikasi pariwisata, dan web layanan keahlian lokal harus didorong untuk dikelola di bawah unit bisnis universitas. Ini penting agar aset tak berwujud

ini tidak sekadar menjadi pusat biaya (*cost center*), melainkan mampu bertransformasi menjadi *revenue generating asset* digital baru bagi UNP.

BAB IV ANALISIS KEBUTUHAN

4.1 Kesesuaian dengan Standar dan Kebutuhan

Analisis kesesuaian ini didasarkan pada perbandingan antara modalitas aset riil Universitas Negeri Padang (UNP) saat ini dengan regulasi Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SN-Dikti), instrumen akreditasi LAM/BAN-PT, serta target pemenuhan rasio ideal civitas akademika.

- a. **Analisis Rasio dan Kapasitas Ruang Kuliah & Pustaka:** Dengan modalitas **405 Ruang Kuliah/Teori** yang tersebar di 10 fakultas, secara kuantitas UNP telah memenuhi ambang batas minimum daya tampung instruksional untuk mahasiswa reguler. Fakultas dengan sebaran ruang terbesar seperti FMIPA (74 ruang), FIP (66 ruang), dan FBS (61 ruang) telah mencapai efisiensi ruang yang tinggi. Namun, pertumbuhan program studi baru di rumpun kesehatan seperti Fakultas Kedokteran (FK) dengan 36 ruang memerlukan monitoring ketat terkait rasio luasan per mahasiswa kedokteran yang diatur oleh standar LAM-PTKes. Di sisi desentralisasi literasi, ketersediaan **23 titik ruang pustaka fakultas** sangat efektif memecah kepadatan, tetapi fluktuasi rasio kunjungan harian memerlukan sinkronisasi fisik agar ruang baca tidak mengalami kejenuhan pada jam-jam sibuk.
- b. **Analisis Kebutuhan Laboratorium Terpadu:** Portofolio **324 unit laboratorium** menunjukkan kekuatan riset yang luar biasa, khususnya di FMIPA (90 unit) dan FBS (52 unit). Dari perspektif standardisasi, tantangan utama bukanlah kuantitas, melainkan kesesuaian fungsional terhadap standar keselamatan kerja laboratorium modern (K3). Ada *shortage* (kekurangan) pada ruang penyimpanan bahan kimia berbahaya/beracun yang tersentralisasi dan tersertifikasi di rumpun sains, serta kebutuhan ruang isolasi atau simulasi klinis yang lebih masif untuk mendukung percepatan akreditasi penuh Fakultas Kedokteran.

c. **Identifikasi Kelebihan (*Surplus*) dan Kekurangannya (*Shortage*):**

1. *Surplus*: Terjadi surplus ruang konvensional pada ruang kuliah teori di beberapa fakultas humaniora pada paruh waktu sore hari (*idle capacity*).
2. *Shortage*: Terjadi kekurangan ruang kelas interaktif (*Smart Classroom*) berskala menengah yang mampu mengakomodasi metode *Problem-Based Learning* (PBL) dan *Case-Method* sesuai tuntutan Indikator Kinerja Utama (IKU) 7.

4.2 Kualitas Fisik dan Fungsional

- a. **Kondisi Fisik Bangunan dan Infrastruktur:** Secara umum, struktur bangunan utama UNP berada pada kategori Kondisi Baik. Langkah strategis mitigasi risiko telah berjalan sangat progresif dengan kepemilikan Sistem Proteksi Penangkal Petir Elektrostatis modern (radius 68m hingga 120m, Grounding ≤ 2 Ohm) perolehan akhir 2024. Namun, aspek kualitas fisik infrastruktur dasar masih mencatat adanya degradasi minor yang memerlukan pemeliharaan korektif, seperti pada poros jalan sirkulasi praktikum *Jl. Mushola FMIPA - Labor Kimia* dan *Jl. Sim pang BEM Lama - Sim pang Rumah Dinas Rektor* yang berstatus Rusak Ringan. Pembiaran terhadap infrastruktur jalan ini dapat menurunkan kenyamanan logistik internal kampus.
- b. **Kesiapan Teknologi dan Transformasi Digital:** Analisis terhadap 326 entitas Aset Tak Berwujud membuktikan bahwa UNP memiliki kesiapan software analitis riset tingkat tinggi yang sangat mutakhir (*Matlab, SPSS 28, ArcGIS Pro, SolidWorks CAD/CAE, SAP2000, hingga TerraScan Lidar*). Walau demikian, terdapat disparitas fungsional pada arsitektur sistem informasi; banyak aplikasi pendukung akademik dan departemen bersifat *stand-alone* (berdiri sendiri) yang dikembangkan pada rentang tahun 2013-2019. Hal ini menciptakan tantangan interoperabilitas, di mana data belum sepenuhnya mengalir secara *real-time* ke pangkalan data inti rektorat. Di sisi infrastruktur energi cerdas, investasi *Inverter ON GRID Growatt 25KW* pada PLTS (2024)

adalah aset fungsional yang sangat modern dan siap dijadikan *role model* untuk transisi energi bersih di masa depan.

4.3 Tingkat Pemanfaatan

- a. **Identifikasi Optimalisasi Aset:** Aset yang berada pada pemanfaatan **Sangat Optimal** adalah fasilitas MICE (*Meetings, Incentives, Conventions, Exhibitions*) seperti *UNP Hotel and Convention Centre* serta Auditorium UNP, yang sukses mengonversi ruang akademik menjadi aset komersial penghasil pendapatan (*revenue generating assets*). Begitu pula dengan software analitis berlisensi di laboratorium komputer terpadu yang utilitasnya sangat padat untuk pengerjaan tugas akhir, skripsi, dan tesis.
- b. **Identifikasi Aset Kurang Dimanfaatkan (*Underutilized/Idle*):** Aset infrastruktur sanitasi seperti MCK komunal di beberapa titik luar (perolehan tahun 1986 dan 1989) diidentifikasi mengalami penurunan pemanfaatan (*underutilized*) akibat pergeseran konsentrasi aktivitas mahasiswa ke gedung-gedung megah baru yang sudah memiliki fasilitas toilet internal terintegrasi. Selain itu, beberapa website jurnal prodi yang dibangun di masa lalu terpantau pasif (*idle*) karena pengelolaan konten yang belum terstandarisasi.
- c. **Faktor Penyebab:** Akar masalah fluktuasi utilitas ini dipengaruhi oleh **Faktor Penjadwalan** kuliah yang menumpuk di jam-jam pagi (07.00 - 12.00), **Faktor Aksesibilitas** universal yang belum merata ke seluruh koridor pedestrian (khususnya untuk akses difabel), serta belum adanya **Regulasi Internal** yang mengikat mengenai kewajiban pemakaian fasilitas laboratorium intra-UNP secara lintas fakultas (*shared-facilities scheme*).

4.4 Permasalahan Utama

Berdasarkan sintesis data dari Bab II dan analisis fungsional, dirumuskan beberapa masalah fundamental pengelolaan aset UNP sebagai PTN-BH:

- a. **Sistem Pemeliharaan Belum Terencana Secara Digital (*Unplanned Maintenance*):** Pola penanganan aset bergerak, khususnya perbaikan

- terhadap 267 unit peralatan mesin rusak ringan, masih bersifat reaktif (menunggu laporan kerusakan) bukan preventif berbasis kalender digital.
- b. **Fragmentasi Data Aset Tak Berwujud:** Belum terintegrasinya ratusan sistem informasi dan web departemen ke dalam satu platform kendali terpadu (*Single Sign-On*), sehingga menyulitkan audit keamanan siber dan pemantauan masa aktif lisensi software.
 - c. **Keterbatasan Anggaran Perawatan dan Kapasitas SDM Pengelola:** Anggaran operasional pemeliharaan gedung bertingkat dan kalibrasi alat laboratorium canggih berskala internasional membutuhkan biaya tinggi, sementara kapasitas sertifikasi teknisi labor (*laboran*) dan operator aset di tingkat unit masih terbatas dan perlu ditingkatkan secara berkala.

4.5 Risiko dan Tantangan

- a. Risiko Keselamatan dan Bencana: Letak geografis Kota Padang menempatkan aset fisik UNP pada risiko tinggi bencana alam gempa bumi dan tsunami. Ketidadaan struktur evakuasi vertikal (*shelter*) yang terstandarisasi di seluruh gedung perkuliahan tinggi di atas 4 lantai menjadi risiko keselamatan yang nyata. Selain itu, risiko kerusakan mendadak pada instrumen laboratorium yang sensitif akibat lonjakan arus listrik (*surge*) tetap mengancam apabila pemeliharaan sistem *grounding penangkal petir* ($\leq 2 \text{ Ohm}$) tidak diuji berkala.
- b. Risiko Kehilangan dan Penyusutan Nilai Aset: Volume aset peralatan mesin yang masif (116.022 unit) memicu risiko kehilangan aset fisik atau penyusutan nilai ekonomis yang tidak terdeteksi jika pelacakan manual tetap dipertahankan.
- c. Tantangan Regulasi Akreditasi dan Perkembangan Teknologi: Perubahan cepat instrumen akreditasi internasional (seperti ASIIN, FIBAA, AUN-QA) yang menuntut standarisasi laboratorium ramah lingkungan dan inklusif menjadi tantangan berat. Di sisi teknologi, siklus hidup software komputer yang sangat pendek memaksa UNP untuk terus mengalokasikan biaya pembaruan lisensi

(*perpetual/subscription fee*) agar instrumen digital tidak menjadi usang (*obsolete*).

BAB V ANALISIS SWOT

Analisis **Strengths**, **Weaknesses**, **Opportunities**, **Threats** (SWOT) dijabarkan dalam tabel berikut:

Strengths	Weaknesses	Opportunities	Threats
Status PTN-BH: Memiliki otonomi penuh dalam pengelolaan aset dan fleksibilitas kerja sama dengan pihak ketiga.	Kesenjangan Standar: Belum seluruh laboratorium memiliki sertifikasi industri (ISO/IEC 17025) untuk layanan uji publik.	Kerjasama Industri: Tingginya kebutuhan industri di Sumatera Barat dan nasional terhadap layanan sertifikasi dan pengujian mutu	Risiko Bencana Alam: Lokasi geografis di zona rawan gempa yang berpotensi merusak infrastruktur fisik yang mahal.
Aset Komersial Eksisting: Sudah memiliki unit produktif yang berjalan seperti Hotel, <i>Convention Center</i> , dan Klinik Kesehatan.	Digitalisasi Belum Terpadu: Sistem manajemen aset masih dalam tahap transisi menuju digitalisasi penuh (belum real-time).	Program Hilirisasi Pemerintah: Adanya dukungan pendanaan dari pemerintah (Matching Fund/Kedaireka/hibah lainnya) untuk hilirisasi riset di kampus.	Kompetisi Global: Persaingan dengan laboratorium swasta atau universitas lain yang sudah lebih dulu memiliki lisensi sertifikasi internasional.
Sumber Daya Ahli: Memiliki dosen dan tenaga kependidikan dengan kepakaran pada berbagai bidang yang siap	Biaya Perawatan Tinggi: Peralatan laboratorium riset terapan yang canggih memerlukan biaya pemeliharaan	Kebutuhan Sertifikasi Keahlian: Meningkatnya permintaan tenaga kerja bersertifikasi yang bisa dilayani	Perubahan Regulasi: Perubahan kebijakan pemerintah pusat terkait tata kelola keuangan negara pada PTN-BH yang bisa

mendukung jasa konsultasi teknis.	(maintenance) yang besar.	oleh unit sertifikasi UNP.	berubah sewaktu-waktu.
Lokasi Strategis: Kampus terletak di pusat pertumbuhan ekonomi wilayah Sumatera Barat, memudahkan akses bagi mitra eksternal.	Budaya Organisasi: Belum sepenuhnya sivitas akademika memiliki pola pikir kewirausahaan (<i>entrepreneurial mindset</i>) dalam mengelola aset	Pendapatan Non-Akademik: Potensi besar untuk mendiversifikasi sumber dana universitas di luar UKT mahasiswa melalui optimalisasi sarana.	Laju Teknologi: Perkembangan teknologi sarana digital yang cepat menuntut pembaruan (<i>upgrade</i>) aset secara berkala.

BAB VI RENCANA STRATEGIS

6.1 Proyeksi Kebutuhan Sarana dan Prasarana

- a. **Proyeksi Pertumbuhan Eksistensi Kampus:** Selaras dengan visi UNP menjadi *World Class University*, proyeksi 5 (lima) tahun ke depan mengindikasikan pertumbuhan volume mahasiswa dan pembukaan program studi baru yang masif, khususnya pada rumpun kesehatan (Fakultas Kedokteran) dan sains teknologi terapan. Akselerasi jumlah guru besar dan peningkatan program riset internasional diproyeksikan akan melipatgandakan kebutuhan ruang publikasi, fasilitas sitasi, dan laboratorium berspesifikasi tinggi.
- b. **Estimasi Tambahan Sarpras dan Jaringan TIK:** Untuk mengantisipasi pertumbuhan tersebut, UNP mengestimasi kebutuhan penambahan ruang kelas interaktif (*Smart Classroom*) baru berskala menengah demi mendukung IKU 7. Di sektor riset, diperlukan perluasan area laboratorium terpadu, khususnya laboratorium simulasi klinis untuk Kedokteran dan laboratorium riset energi terbarukan yang tersertifikasi. Untuk jaringan TIK, estimasi kebutuhan difokuskan pada peningkatan *bandwidth* inti, pengadaan kapasitas *storage container server* berbasis awan (*cloud storage*), serta penambahan lisensi software komputasi analitis secara multi-user untuk mengimbangi beban riset civitas akademika.

6.2 Arah Kebijakan Pengembangan

- a. **Peningkatan Kapasitas & Kualitas Ruang Belajar-Laboratorium:** Mengalihkan kebijakan pembangunan dari ruang kelas konvensional ke arah ruang belajar berbasis teknologi interaktif digital. Prioritas utama diarahkan pada pemenuhan standar keselamatan kerja (K3) laboratorium dan penyediaan ruang penyimpanan khusus bahan kimia berbahaya terpusat.

- b. **Modernisasi Infrastruktur TIK & Manajemen Aset:** Kebijakan modernisasi diarahkan pada unifikasi seluruh sistem informasi departemen dan aplikasi *stand-alone* ke dalam gerbang terintegrasi berbasis *Single Sign-On* (SSO). Seluruh data portofolio tak berwujud disatukan untuk memudahkan monitoring masa aktif lisensi software analitis dan mencegah fragmentasi data.
- c. **Pengembangan Kampus Hijau (*Green Campus*):** Mendorong efisiensi energi dengan memperluas implementasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) memanfaatkan model *Inverter ON GRID* yang telah ada, guna mengonversi konsumsi listrik kampus ke energi bersih. Rencana ini dibarengi dengan penataan Ruang Terbuka Hijau (RTH) yang terkendali serta modernisasi sistem pengelolaan limbah domestik dan limbah cair laboratorium.
- d. **Penguatan Aspek Keselamatan, Keamanan, dan Aksesibilitas Universal:** Menjadikan keselamatan siber-fisik sebagai standar baku dengan pengujian berkala pada instalasi sistem proteksi petir elektrostatik terpasang. Dari sisi aksesibilitas, ditetapkan kebijakan wajib penyediaan ubin taktil (*guiding block*), ramp landai, serta lift khusus di setiap koridor dan gedung bertingkat demi menjamin lingkungan kampus yang 100% ramah disabilitas (difabel).

6.3 Rencana Pengembangan Fisik

- a. **Penataan Ulang Tata Ruang Kampus:** Mengoptimalkan zonasi ruang sirkulasi tapak agar memisahkan secara tegas antara jalur transportasi logistik/kendaraan bermotor dengan zona bebas kendaraan (*car-free zone*). Jalur pedestrian yang menghubungkan antar-fakultas akan ditata ulang agar terintegrasi penuh.
- b. **Pembangunan Gedung Baru Skala Prioritas:** Memprioritaskan pembangunan infrastruktur strategis, di antaranya:
 1. *Gedung Laboratorium Simulasi Klinis dan Rumah Sakit Pendidikan* untuk percepatan akreditasi penuh Fakultas Kedokteran.
 2. *Pusat Layanan Mahasiswa Terpadu (Student Center)* berbasis digital yang ramah difabel.

3. *Gedung Pusat Riset Sains Terpadu (Integrated Research Center)* untuk mewadahi instrumen laboratorium canggih lintas disiplin.

c. Renovasi dan Rehabilitasi Infrastruktur: Melakukan tindakan korektif segera dengan mengagendakan peremajaan berkala pada jalur sirkulasi kritis berstatus rusak ringan, khususnya poros *Jl. Mushola FMIPA - Labor Kimia* dan *Jl. Sim pang BEM Lama - Sim pang Rumah Dinas Rektor*. Selain itu, diagendakan renovasi interior pada bangunan toilet/MCK komunal di kampus wilayah untuk disesuaikan dengan standar higiene modern.

6.4 Rencana Pengembangan Non-Fisik

- a. **Pengembangan Aplikasi Manajemen Aset Terintegrasi:** Membangun dan mengimplementasikan Sistem Informasi Manajemen Aset Digital terpusat yang dilengkapi fitur *Preventive Maintenance Calendar*. Sistem ini akan mengotomatisasi pengingat jadwal kalibrasi alat laboratorium, pemeliharaan AC gedung, audit kelayakan operasional kendaraan, hingga pelacakan penyusutan nilai 116.022 unit peralatan mesin secara *real-time*.
- b. **Penguatan Kapasitas SDM Pengelola Sarpras:** Menyelenggarakan program pelatihan teknis dan sertifikasi profesi berkala bagi para laboran (teknisi laboratorium) terkait manajemen keselamatan K3 laboratorium internasional, serta pelatihan manajemen aset berbasis aset digital bagi para operator sarpras di tingkat fakultas dan rektorat.
- c. **Peningkatan Kualitas Layanan TIK dan Keamanan Siber:** Meningkatkan arsitektur pertahanan siber kampus melalui penerapan enkripsi pangkalan data data aset, audit keamanan aplikasi web departemen secara periodik, dan optimalisasi sistem virtualisasi server menggunakan platform *VMware* untuk menjamin waktu aktif (*uptime*) seluruh layanan publikasi jurnal ilmiah dan administrasi akademik ke tingkat maksimal.

Berdasarkan Program Strategis dan arah kebijakan ini, diturunkan berbagai kebijakan operasional dan indikator kinerja tahun 2025-2029 dimana baselinennya adalah tahun 2024 sebagai berikut:

No	Kebijakan Proyeksi Kebutuhan Sarana dan Prasarana	Indikator Kinerja	Baseline (2024)	Target 2025	Target 2026	Target 2027	Target 2028	Target 2029
1	Proyeksi Pertumbuhan Eksistensi Kampus: Selaras dengan visi UNP menjadi World Class University, proyeksi 5 (lima) tahun ke depan mengindikasikan pertumbuhan volume mahasiswa dan pembukaan program studi baru yang masif, khususnya pada rumpun kesehatan (Fakultas Kedokteran) dan sains teknologi terapan. Akselerasi jumlah guru besar dan peningkatan program riset internasional diproyeksikan akan melipatgandakan kebutuhan ruang publikasi, fasilitas sitasi, dan laboratorium berspesifikasi tinggi.	Persentase peningkatan eksestensi kampus	Baseline internal UNP	+5%	+10%	+15%	+20%	+25%
2	Tambahan Sarpras dan Jaringan TIK: Untuk mengantisipasi pertumbuhan tersebut, UNP mengestimasi kebutuhan penambahan ruang kelas interaktif (Smart Classroom) baru berskala menengah demi mendukung IKU 7. Di sektor riset, diperlukan perluasan area laboratorium terpadu, khususnya laboratorium simulasi klinis untuk Kedokteran dan laboratorium riset energi terbarukan yang tersertifikasi. Untuk jaringan TIK, estimasi kebutuhan difokuskan pada peningkatan bandwidth inti, pengadaan kapasitas storage container server berbasis awan (cloud storage), serta penambahan lisensi software komputasi analitis secara multi-user untuk mengimbangi beban riset civitas akademika.	Pertumbuhan Tambahan Sarpras dan Jaringan TIK	100%	105%	110%	115%	120%	125%
3	Pengembangan Kampus Hijau (Green Campus): Mendorong efisiensi energi dengan memperluas implementasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) memanfaatkan model Inverter ON GRID yang telah ada, guna mengonversi konsumsi listrik kampus ke energi bersih. Rencana ini dibarengi dengan penataan Ruang Terbuka Hijau (RTH) yang terkendali serta modernisasi sistem pengelolaan limbah domestik dan limbah cair laboratorium.	Persentase efesiensi energi	100%	105%	110%	115%	120%	125%
4	Penguatan Aspek Keselamatan, Keamanan, dan Aksesibilitas Universal: Menjadikan keselamatan siber-fisik sebagai standar baku dengan pengujian berkala pada instalasi sistem, evaluasi sistem keselamatan tenaga kerja, dan keselamatan lingkungan.	Persentase pertumbuhan aspek keselamatan,	100%	105%	110%	115%	120%	125%

5	Penataan Ulang Tata Ruang Kampus: Mengoptimalkan zonasi ruang sirkulasi tapak agar memisahkan secara tegas antara jalur transportasi logistik/kendaraan bermotor dengan zona bebas kendaraan (car-free zone). Jalur pedestrian yang menghubungkan antar-fakultas akan ditata ulang agar terintegrasi penuh.	Jumlah rencana dan implikasi tata ruang	100%	105%	110%	115%	120%	125%
6	Pembangunan Gedung Baru Skala Prioritas: Memprioritaskan pembangunan infrastruktur strategis, di antaranya: 1. Gedung Laboratorium Simulasi Klinis dan Rumah Sakit Pendidikan untuk percepatan akreditasi penuh Fakultas Kedokteran. 2. Pusat Layanan Mahasiswa Terpadu (Student Center) berbasis digital yang ramah difabel. 3. Gedung Pusat Riset Sains Terpadu (Integrated Research Center) untuk mewadahi instrumen laboratorium canggih lintas disiplin.	Jumlah dan nilai kontrak pembangunan gedung	100%	105%	110%	115%	120%	125%
7	Renovasi dan Rehabilitasi Infrastruktur: Melakukan tindakan korektif segera dengan mengagendakan peremajaan berkala pada jalur sirkulasi kritis berstatus rusak ringan, khususnya poros Jl. Mushola FMIPA - Labor Kimia dan Jl. Simpang BEM Lama - Simpang Rumah Dinas Rektor. Selain itu, diagendakan renovasi interior pada bangunan toilet/MCK komunal di kampus wilayah untuk disesuaikan dengan standar higiene modern.	Jumlah dan nilai kontrak renovasi dan rehabilitasi infrastruktur	100%	105%	110%	115%	120%	125%
8	Pengembangan Aplikasi Manajemen Aset Terintegrasi: Membangun dan mengimplementasikan Sistem Informasi Manajemen Aset Digital terpusat yang dilengkapi fitur Preventive Maintenance Calendar. Sistem ini akan mengotomatisasi pengingat jadwal kalibrasi alat laboratorium, pemeliharaan AC gedung, audit kelayakan operasional kendaraan, hingga pelacakan penyusutan nilai 116.022 unit peralatan mesin secara real-time.	Jumlah aplikasi	100%	105%	110%	115%	120%	125%
9	Penguatan Kapasitas SDM Pengelola Sarpras: Menyelenggarakan program pelatihan teknis dan sertifikasi profesi berkala bagi para laboran (teknisi laboratorium) terkait manajemen keselamatan K3 laboratorium internasional, serta pelatihan manajemen aset berbasis aset digital bagi para operator sarpras di tingkat fakultas dan rektorat.	Jumlah sertifikasi	100%	105%	110%	115%	120%	125%

10	Peningkatan Kualitas Layanan TIK dan Keamanan Siber: Meningkatkan arsitektur pertahanan siber kampus melalui penerapan enkripsi pangkalan data data aset, audit keamanan aplikasi web departemen secara periodik, dan optimalisasi sistem virtualisasi server menggunakan platform VMware untuk menjamin waktu aktif (uptime) seluruh layanan publikasi jurnal ilmiah dan administrasi akademik ke tingkat maksimal.	Jumlah pengembangan sistim keamanan siber	100%	105%	110%	115%	120%	125%
----	--	---	------	------	------	------	------	------

BAB VII RENCANA KERJA TAHUNAN

7.1 Arah Umum Rencana Kerja Tahunan

Rencana Kerja Tahunan Sarana dan Prasarana Universitas Negeri Padang disusun sebagai penjabaran operasional dari arah kebijakan strategis pengembangan aset institusi yang menempatkan sarana dan prasarana sebagai pengungkit utama pencapaian visi universitas. Dalam konteks PTN-BH, rencana kerja tahunan tidak hanya dimaknai sebagai daftar kegiatan fisik, tetapi sebagai instrumen pengendalian mutu untuk memastikan bahwa setiap aset yang dimiliki benar-benar mendukung tridharma perguruan tinggi, penguatan kemandirian finansial, peningkatan kesejahteraan sivitas akademika, dan keberlanjutan lingkungan kampus.

Penyusunan rencana tahunan harus berangkat dari kondisi eksisting aset yang sangat luas dan beragam, mulai dari tanah, bangunan, jaringan utilitas, hingga aset tak berwujud, dengan karakter kebutuhan yang berbeda pada setiap kluster kampus dan unit kerja. Karena itu, pendekatan yang digunakan perlu berbasis prioritas, berbasis risiko, dan berbasis kinerja, sehingga setiap intervensi anggaran menghasilkan dampak yang terukur terhadap kualitas layanan universitas.

7.2 Prinsip Penyusunan

Rencana kerja tahunan disusun dengan mengacu pada prinsip efektivitas, efisiensi, akuntabilitas, keberlanjutan, digitalisasi, dan inklusivitas. Prinsip efektivitas menuntut agar kegiatan yang dipilih benar-benar menjawab kebutuhan utama pengguna, baik mahasiswa, dosen, tenaga kependidikan, maupun mitra eksternal. Prinsip efisiensi memastikan pemanfaatan sumber daya dilakukan secara optimal, tanpa pemborosan, dan dengan hasil yang memberikan nilai tambah maksimal bagi institusi.

Prinsip keberlanjutan menempatkan pembangunan dan pemeliharaan sarpras sebagai proses jangka panjang yang harus menjaga umur layanan aset. Prinsip

digitalisasi mendorong penerapan sistem manajemen aset cerdas, monitoring utilitas, dan layanan daring yang mempercepat proses kerja. Sementara itu, prinsip inklusivitas memastikan bahwa seluruh pengembangan infrastruktur memperhatikan aksesibilitas universal, keselamatan, dan kenyamanan bagi seluruh pengguna, termasuk penyandang disabilitas.

7.3 Program Prioritas

Program prioritas tahunan diarahkan pada empat kelompok besar. Pertama, penguatan tata kelola aset melalui inventarisasi, validasi data, penataan kodefikasi, dan integrasi ke dalam sistem informasi aset digital. Kedua, pemeliharaan dan rehabilitasi infrastruktur yang mengalami kerusakan ringan maupun yang mendekati akhir umur teknis, agar tidak berkembang menjadi kerusakan yang lebih besar dan mengganggu pelayanan akademik. Ketiga, pengembangan fasilitas strategis yang langsung mendukung mutu pembelajaran dan riset, seperti ruang kuliah hibrida, laboratorium terpadu, perpustakaan digital, dan fasilitas pendukung praktikum.

Keempat, penguatan sarana penunjang kemandirian universitas, termasuk unit usaha, laboratorium layanan publik, hotel, convention center, klinik, dan fasilitas komersial lain yang secara langsung mendukung pendapatan non-akademik. Pada saat yang sama, program tahunan juga harus memberi ruang bagi peningkatan mutu jaringan listrik, air bersih, internet, CCTV, keamanan kawasan, serta sistem proteksi petir dan mitigasi bencana pada gedung-gedung tinggi.

7.4 Fokus Kegiatan Fisik

Secara fisik, prioritas kegiatan tahunan diarahkan pada pemeliharaan preventif dan rehabilitasi selektif terhadap gedung, jalan, jembatan, utilitas, dan area penunjang yang tercatat memerlukan perhatian. Bangunan dan fasilitas dengan status rusak ringan harus segera ditangani agar fungsi layanan tidak terganggu, terutama pada area yang memiliki intensitas penggunaan tinggi seperti gedung kuliah, laboratorium, ruang dosen, gudang, asrama, dan fasilitas wilayah.

Selain itu, pembangunan dan pengembangan fisik perlu diarahkan pada penguatan fungsi strategis kampus, misalnya optimalisasi laboratorium sebagai pusat riset terapan dan layanan uji publik, peningkatan kualitas ruang perkuliahan yang berbasis teknologi, serta penyediaan ruang yang mendukung kegiatan akademik, kemahasiswaan, dan pengembangan inovasi. Pengembangan fisik juga harus memperhatikan desain hijau, efisiensi energi, drainase, jalur evakuasi, dan konektivitas antarfasilitas agar kampus semakin aman dan nyaman digunakan.

7.5 Fokus Kegiatan Nonfisik

Selain pembangunan fisik, rencana kerja tahunan juga harus memuat kegiatan nonfisik yang menentukan kualitas keberlanjutan pengelolaan sarpras. Kegiatan nonfisik tersebut mencakup peningkatan kompetensi sumber daya manusia pengelola aset, penyusunan standar operasional, pelatihan pengoperasian sistem digital, serta penguatan mekanisme monitoring dan evaluasi. Dengan adanya SDM yang kompeten, aset tidak hanya tercatat, tetapi juga dapat dioperasikan, dipelihara, dan dikembangkan sesuai fungsi strategisnya.

Kegiatan nonfisik lain yang penting adalah penyusunan pedoman teknis, pengembangan dashboard pemantauan aset, integrasi data utilitas, serta penguatan basis data untuk mendukung pengambilan keputusan berbasis bukti. Hal ini sangat penting mengingat kompleksitas aset UNP yang tersebar lintas kampus dan memiliki variasi fungsi yang sangat luas.

7.6 Tahapan Pelaksanaan

Pelaksanaan rencana kerja tahunan dilaksanakan secara bertahap sepanjang tahun anggaran. Pada tahap awal, dilakukan identifikasi kebutuhan, audit kondisi, penetapan prioritas, dan penyusunan rencana teknis. Tahap berikutnya diarahkan pada proses pengadaan, pelaksanaan pekerjaan, dan pengawasan mutu agar hasil yang dicapai sesuai dengan spesifikasi yang ditetapkan. Pada tahap akhir, dilakukan

uji fungsi, serah terima, evaluasi, serta penyusunan tindak lanjut untuk tahun berikutnya.

Skema bertahap ini penting agar setiap program dapat dijalankan secara terukur dan tidak saling tumpang tindih. Dengan pola tersebut, universitas dapat memastikan bahwa setiap rupiah anggaran yang dialokasikan memberikan manfaat nyata bagi peningkatan layanan dan penguatan aset institusi.

7.7 Monitoring dan Evaluasi

Monitoring dan evaluasi menjadi bagian yang tidak terpisahkan dari rencana kerja tahunan. Setiap kegiatan harus memiliki indikator capaian, jadwal pelaksanaan, penanggung jawab, dan parameter keberhasilan yang jelas. Evaluasi periodik perlu dilakukan untuk melihat kesesuaian antara rencana dan realisasi, mengidentifikasi hambatan, serta merumuskan perbaikan yang diperlukan.

Hasil monitoring dan evaluasi juga harus menjadi dasar penyesuaian kebijakan pada tahun berjalan maupun tahun berikutnya. Dengan mekanisme ini, pengelolaan sarana dan prasarana tidak berjalan secara rutin administratif semata, tetapi menjadi sistem yang adaptif, responsif, dan berorientasi pada hasil.

BAB VIII PENUTUP

8.1 Kesimpulan

Rencana Strategis Sarana dan Prasarana Universitas Negeri Padang disusun sebagai pedoman komprehensif dalam mengelola aset universitas yang sangat besar, beragam, dan tersebar di berbagai klaster kegiatan akademik maupun nonakademik. Berdasarkan kondisi eksisting, UNP memiliki modalitas tanah, bangunan, utilitas, fasilitas pembelajaran, sarana olahraga, unit usaha, dan aset digital yang secara keseluruhan harus dipandang sebagai aset strategis untuk mendukung visi universitas.

Dokumen ini menegaskan bahwa pengembangan sarpras UNP ke depan tidak cukup hanya berorientasi pada penambahan aset baru, tetapi harus menekankan optimalisasi aset yang telah ada, pemeliharaan preventif, penguatan sistem digital, peningkatan aksesibilitas, serta integrasi sarana dan prasarana ke dalam tata kelola yang efisien dan berkelanjutan. Dengan demikian, seluruh aset dapat memberikan dukungan nyata terhadap pencapaian mutu pendidikan, riset, pengabdian, dan kemandirian universitas.

Pada akhirnya, keberhasilan Renstra Sarana dan Prasarana ini sangat ditentukan oleh konsistensi pelaksanaan, ketepatan prioritas, serta keberlanjutan pengawasan dan evaluasi. Dokumen ini diharapkan menjadi rujukan utama dalam penyusunan keputusan teknis, alokasi sumber daya, dan pengembangan aset universitas secara bertahap namun pasti.

Dengan tata kelola yang baik, sarana dan prasarana UNP akan semakin mampu menjadi fondasi bagi terwujudnya kampus yang unggul, inklusif, aman, hijau, dan mandiri secara finansial.

8.2 Rekomendasi

Implementasi renstra ini menuntut komitmen yang kuat dari pimpinan universitas, unit pengelola sarpras, fakultas, lembaga, dan seluruh pemangku kepentingan. Setiap program yang direncanakan harus diterjemahkan ke dalam rencana kerja tahunan yang realistis, terukur, dan selaras dengan prioritas institusi. Dalam pelaksanaannya, pengembangan sarpras perlu mengutamakan keselamatan, keberlanjutan, efisiensi energi, serta kesiapan kampus dalam menghadapi risiko bencana dan tantangan transformasi digital.

Arahan implementasi juga menempatkan laboratorium, perpustakaan digital, jaringan utilitas, dan unit usaha universitas sebagai simpul utama yang harus dikembangkan secara sinergis. Dengan penguatan pada simpul-simpul strategis tersebut, UNP akan semakin siap menjadi universitas yang modern, produktif, dan berdaya saing global.

LAMPIRAN

Tabel 1. Luas total, status kepemilikan (milik sendiri, hibah, sewa), sertifikasi, dan peruntukan (akademik, administrasi, fasilitas umum, ruang terbuka hijau).

No	Merk/Type	Status Kepemilikan	Luas (m2)
1	Tanah Balai Bahasa	BMU	613
2	Tanah Belakang Labor FIK	BMU	395
3	Tanah Kampus Kedokteran Hewan UNP Bukittinggi	BMU	1.260
4	Tanah Belakang MKU	BMU	1.508
5	Tanah Lapangan Olahraga Kampus Bukittinggi	BMU	536
6	Tanah Balai Gadang	BMU	23.448
7	Tanah UNP Hotel By Pass 1	BMU	255
8	Tanah UNP Hotel By Pass 2	BMU	297
9	Tanah UNP Hotel By Pass 3	BMU	297
10	Tanah UNP Hotel By Pass 4	BMU	463
11	Tanah UNP Hotel By Pass 5	BMU	297
12	Tanah UNP Hotel By Pass 6	BMU	297
13	Tanah UNP Hotel By Pass 7	BMU	456
14	Tanah UNP Hotel By Pass 8	BMU	297
15	Jalan Elang	BMN	2.805
16	Jalan Elang Raya	BMN	2.795
17	Asrama Limau Manis	BMN	5.835
18	Tanah Mess Jalan Belibis	BMN	187

19	Guest House Lubuk Minturun	BMN	3.060
20	Rusunawa Patenggangan	BMN	5.400
21	Mess Belibis Blok C	BMN	310
22	Mess Belibis Blok F	BMN	930
23	Tanah Samping Kampus Limau Manis	BMN	5.119
24	Kampus Ulu Gadut	BMN	27.930
25	Kampus Bukittinggi	BMN	34.125
26	Labor FIK, FMIPA & Pustaka	BMN	72.080
27	Labor FBS	BMN	500
28	Menwa	BMN	820
29	Kampus Limau Manis	BMN	30.000
30	Kampus FBS	BMN	11.830
31	FE dan Lokal Terintegrasi	BMN	23.525
32	SMK Sekolah Labor	BMN	2.855
33	TK & SD Sekolah Labor	BMN	6.720
34	Rusunawa Samping PKM	BMN	7.500
35	Kampus FT	BMN	35.435
36	Kampus FIK dan Rumah Negara	BMN	24.680
37	Kampus Lubuk Buaya	BMN	34.345
38	Tanah Komp. Ged. Kuliah Pembangunan	BMN	10.100
39	Lap Basket Pembangunan	BMN	2.368
40	Tanah FIP,Lap.Bola,Rektorat&FIS	BMN	59.920
41	Tanah Komplek Ex. FT Unand	BMN	30.580
42	Tanah Samping GOR FIK	BMN	4.130

43	Komplek MKU	BMN	5.340
44	Tepi Sungai Mushola & Pendopo FBS	BMN	1.895
45	Kampus Pariaman	BMN	5.745
46	Tanah Belakang FIS	BMN	625
47	Tanah Asrama Belakang Kampus Bukittinggi	BMN	2.561
48	Aset Bekas Milik Asing/Tiongha	BMN	2.810
49	Tanah Kampus Tarok 4	BMN	714.350
50	Tanah Kampus Tarok 1	BMN	77.590
51	Tanah Kampus Tarok 2	BMN	139.670
52	Tanah Kampus Tarok 3	BMN	74.870
53	Tanah Kampus Tarok 5	BMN	352.960
54	Tanah Kampus Tarok 6	BMN	59.840
55	Tanah Kampus FIK SIKABU	BMN	60.000
56	Tanah Kampus Pesisir Selatan	BMN	14.650
57	Tanah Pendidikan dan Latihan Payakumbuh	BMN	5.724
58	Gerbang Cendrawasih	BMN	470
59	Tanah Jalan	BMN	1.779
60	Tanah Jalan Samping LPMP	BMN	2.230
61	Depan Rektorat	BMN	928
62	Tanah Pendidikan dan Latihan Payakumbuh	BMN	279
63	Tanah Pendidikan dan Latihan Payakumbuh	BMN	1.600
64	Tanah Pendidikan dan Latihan Nagari Muaro Sijunjung	BMN	29.080

65	Tanah Sijunjung	BMN	8.650
66	Tanah Kampus Sawahlunto	BMN	51.100

Tabel 2. Jenis gedung: perkuliahan, administrasi, dosen, perpustakaan, laboratorium, auditorium, asrama, masjid, kantin, UKM, olahraga.

No	Jenis	Luas (m2)	Jumlah Lantai	Tahun Perolehan	Kondisi
1	Gedung Bagonjong	3188	3	31/12/2004	Baik
2	Gedung Dekanat FIS	1484	3	31/12/2004	Baik
3	Gedung Kantor FIP Bandar Buat	300	1	31/12/2004	Baik
4	Gedung Dekanat FIK	1704	2	31/12/2004	Baik
5	Gedung Kantor FIP Limau Manis	531	1	31/12/2004	Baik
6	Gedung Kantor Psikologi 2 FPK Bukittinggi	303	1	31/12/1999	Baik
7	Aula FIP Bandar Buat	1352	2	05/01/2016	Baik
8	Gedung Kuliah S2 SPS	1800	5	05/01/2016	Baik
9	Gedung Kantor Psikologi FPK Bukittinggi	132	1	31/10/2013	Baik
10	Sekretariat IDB	208	1	31/12/2004	Baik
11	Gedung Kantor FPK Pariaman	432	1	30/12/2005	Rusak Ringan
12	Rectorate and Research Centre	9443	4	29/12/2017	Baik
13	Laboratorium Terpadu FT	7000	5	29/12/2017	Baik
14	Gedung Dekanat FPP	2588	3	29/12/2017	Baik
15	Gedung Dekanat FMIPA	3696	4	29/12/2017	Baik
16	Gedung Dharma Wanita UNP	352	1	31/12/2004	Baik
17	Sekretariat MPM dan UKFF	207	1	31/12/2004	Baik
18	Gedung Ormawa FMIPA 1	100	1	31/12/2007	Baik

19	Sekretariat Menwa	373	1	31/12/2004	Baik
20	Gedung PKM FT	482	2	30/12/2010	Baik
21	Gedung Ormawa FBS	264	1	31/12/2002	Baik
22	Gedung Ormawa FMIPA 2	75	1	31/12/2004	Baik
23	PKM	1584	2	29/12/2017	Baik
24	Gedung PKM FIS	67	1	30/10/2019	Baik
25	Gudang Bahan Sipil FT	48	1	31/12/2004	Rusak Ringan
26	Gudang Inventaris FPK Bukittinggi	72	1	31/12/2004	Baik
27	Gudang Kimia FMIPA	141	1	31/12/2004	Baik
28	Gudang Belakang ICR	180	1	31/12/2004	Rusak Ringan
29	Gudang FIS	182	1	31/12/2004	Baik
30	Gudang FT samping PKK	13	1	01/06/2009	Baik
31	Gudang Sekolah Labor	67	1	23/07/2014	Baik
32	Gudang Belakang Gedung Bagonjong	92	1	31/12/2004	Baik
33	Gudang Bahan Sipil FT	48	1	31/12/2004	Baik
34	Gudang BMU (Pool)	622	1	16/09/2020	Baik
35	Gedung Genset FT	62		31/12/1979	Rusak Ringan
36	Gedung Panel FT	62	1	31/12/1979	Baik
37	Laboratorium IPA PGSD FIP Bandar Buat	215	1	31/12/2004	Baik
38	Laboratorium Fisika FMIPA	2710	4	31/12/2004	Baik
39	Laboratorium Biologi FMIPA	2776	4	31/12/2004	Baik
40	Laboratorium Kimia FMIPA	2481	3	31/12/2004	Baik

41	Laboratorium FIK	2936	4	31/12/2004	Baik
42	Laboratorium Kesenian PGSD FIP Bandar Buat	215	1	31/12/2004	Baik
43	Laboratorium Tambang Model Terowongan FT	18	1	18/12/2007	Baik
44	Gedung Dekanat FEB	8373	4	30/12/2010	Baik
45	Gedung E FBS	527	2	31/12/2012	Baik
46	Gedung F FBS	248	1	31/12/2004	Rusak Ringan
47	Labor PSDK FPP	187	1	31/12/2004	Rusak Ringan
48	Koperasi FMIPA	136	1	31/12/2004	Rusak Ringan
49	Gedung Workshop Otomotif, Mesin dan Elektro FT	2417	1	31/12/2004	Baik
50	Gedung Autolif FT	72	1	31/12/2004	Baik
51	Workshop Kayu, Pipa dan Batu FT	842	1	31/12/2004	Rusak Ringan
52	Gedung CNC FT	630	1	31/12/2004	Baik
53	Laboratorium Microteaching PLB FIP Limau Manis	211	1	31/12/2004	Baik
54	Gudang FK (Eks. Lab Microteaching KK)	115	1	31/12/2004	Baik
55	Gedung Kantor S2 PKH (JJ) FIP	218	1	31/12/2004	Baik
56	UNP Hotel and Convention Centre	5598	5	29/12/2017	Baik
57	Lapangan Tenis Indoor FIK	2146	1	29/12/2017	Baik
58	Gedung MKU C (PPG)	3146	4	16/12/2019	Baik
59	Lapangan Tenis Indoor 2 FIK	3914	3	23/11/2020	Baik
60	Gedung B FBS	5236	5	22/12/2020	Baik

61	Sport Centre FIK Lubuk Buaya	6130	2	29/12/2020	Baik
62	Perpustakaan Keperawatan FPK Pariaman	173	1	27/09/2010	Rusak Ringan
63	Laboratorium FT Painan	655	1	15/02/2021	Rusak Ringan
64	Laboratorium Kaca FMIPA	74	1	30/12/2010	Baik
65	Labor Divisi Hewan	26	1	26/07/2011	Baik
66	Klinik Pratama UNP	281	1	31/12/2007	Baik
67	Mushola FIK Lubuk Buaya	97	1	31/12/2004	Baik
68	Mushola PLB FIP Limau Manis	42	1	31/12/2004	Baik
69	Mushola Al Qalam FMIPA	44	1	31/12/2004	Baik
70	Mushola FIK	194	1	31/12/2004	Baik
71	Mushola PGSD FIP Bandar Buat	99	1	31/12/2004	Baik
72	Mushola FIS	31	1	31/12/2008	Baik
73	Mushola SPS	76	1	31/12/2011	Baik
74	Masjid Amanah FBS	583	1	02/03/2012	Baik
75	Masjid Raya Al-Azhar	2312	3	31/12/2011	Baik
76	Gedung Serbaguna FT	962	1	31/12/2004	Baik
77	Aula PLB FIP Limau Manis	618	1	31/12/2004	Baik
78	Gedung Pertemuan 1-2 PGSD FIP Bandar Buat	67	1	31/12/2004	Baik
79	Gedung Pertemuan 3-4 PGSD FIP Bandar Buat	123	1	31/12/2004	Baik
80	Gedung Bersama PLB FIP Limau Manis	221	1	31/12/2004	Baik
81	Gedung Serbaguna Asrama Putra PLB FIP Limau Manis	238	1	31/12/1986	Rusak Ringan

	(JZ)				
82	Ruang Sidang PGSD FIP Bandar Buat	140	1	31/12/2004	Baik
83	Gedung Auditorium FK	617	1	31/12/2004	Baik
84	Gedung Aula FMIPA	1639	2	31/12/2017	Baik
85	Auditorium UNP	4476	2	29/12/2017	Baik
86	Gedung Perkuliahan FMIPA A	1713	2	31/12/2004	Baik
87	Gedung Kuliah FIP	6968	5	31/12/2004	Baik
88	Gedung Kuliah S3 SPS	1291	2	31/12/2004	Baik
89	Gedung Kuliah 1 PGSD FIP Bandar Buat	216	1	31/12/2004	Baik
90	Gedung Kuliah 2 PGSD FIP Bandar Buat	216	1	31/12/2004	Baik
91	Gedung Kuliah 3 PGSD FIP Bandar Buat	240	1	31/12/2004	Baik
92	Gedung Microteaching PGSD FIP Bandar Buat	180	1	31/12/2004	Baik
93	Gedung C FBS	652	2	31/12/2004	Baik
94	Gedung Kuliah Elektro FT	1827	1	31/12/2004	Baik
95	Gedung Kuliah Mesin Otomatis FT	1701	1	31/12/2004	Baik
96	Gedung Kuliah Sipil FT	1584	1	31/12/2004	Rusak Ringan
97	Gedung Labor Tuna Rungu FIP Bandar Buat	891	1	31/12/2004	Baik
98	Gedung Kuliah A FIP Limau Manis	144	1	31/12/2004	Baik
99	Gedung Kuliah B FIP Limau Manis	360	1	31/12/2004	Baik
100	Gedung Kuliah C FIP Limau Manis	216	1	31/12/2004	Baik

101	Gedung Kuliah S2 PKH (JK) FIP	378	1	31/12/2004	Baik
102	Gedung Kuliah 1 FPK Bukittinggi	294	1	31/12/2004	Rusak Ringan
103	Gedung Kuliah 2 FPK Bukittinggi	331	1	31/12/2004	Baik
104	Laboratorium PKH FK	216	1	31/12/2004	Baik
105	Gedung Kuliah 4 FPK Bukittinggi	417	1	31/12/2004	Baik
106	Gedung Labor FPK Bukittinggi	236	1	31/12/2004	Baik
107	Gedung PKM FPK Bukittinggi	272	1	31/12/2004	Baik
108	Gedung A FBS	5845	5	31/12/2006	Baik
109	Gedung Labor dan Lokal Kuliah PKK FPP 2	946	2	01/01/2009	Baik
110	Gedung Kantor SPS	4706	3	31/12/2013	Baik
111	Gedung MKU A	1848	4	31/12/2011	Baik
112	Gedung MKU B	1848	4	31/12/2011	Baik
113	Sekolah TK-SD-SMK Laboratorium	3168	4	31/12/2014	Rusak Ringan
114	Gedung Dekanat FPK	3152	4	31/12/2012	Baik
115	Sekolah SMA Laboratorium	4224	4	31/12/2013	Baik
116	Sekolah SMP Laboratorium	2936	4	31/12/2013	Baik
117	Gedung Kuliah 5 FPK Bukittinggi	268	1	31/12/2004	Baik
118	Gedung Kuliah Tambang dan Otomotif FT	3008	3	31/12/2013	Baik
119	Gedung Kuliah FIK Lubuk Buaya	343	1	31/12/2004	Baik
120	Gedung Kuliah 1 FPK Pariaman	428	1	30/12/2015	Rusak Ringan

121	Gedung Kuliah 2 FPK Pariaman	432	1	30/12/2005	Rusak Ringan
122	Intergated Class Room A	5253	3	29/12/2017	Baik
123	Intergated Class Room B	5253	3	29/12/2017	Baik
124	Gedung Kuliah FT Painan	1142	1	15/02/2021	Rusak Ringan
125	Gedung Seni Rupa FBS	1103	1	31/12/2004	Rusak Ringan
126	Gedung Kuliah 3 FPK Bukittinggi	308	1	31/12/2004	Rusak Ringan
127	GOR Eks PPSP FIK	1342	1	31/12/2004	Baik
128	GOR FIK	3468	1	31/12/2004	Baik
129	GOR FIK Lubuk Buaya	1016	1	31/12/2004	Baik
130	Track Lari dan Lapangan Bola FIK	331	1	31/12/2006	Baik
131	Papan Panjat Tebing	11282	1	31/12/2007	Baik
132	Lapangan Tennis Outdoor FIK	1519	1	31/12/1984	Baik
133	Lapangan Basket Bukittinggi	548	1	27/12/2011	Baik
134	Kolam Renang FIK	6132	2	31/12/2014	Baik
135	Cafe FMIPA	59	1	31/12/2004	Baik
136	Tribun Lapangan Tennis Outdoor FIK	114	2	31/12/2004	Baik
137	Cafe DW	81	1	31/12/2004	Baik
138	Cafe PGSD FIP Bandar Buat	54	1	31/12/2004	Baik
139	Kantin PKM FT	31	1	22/10/2012	Baik
140	Bussiness Centre	1192	2	29/12/2017	Baik
141	Kantin Belakang FIS 1 (Cafe 1-5)	189	1	22/08/2013	Baik
142	Kantin Belakang FIS 2 (Cafe	189	1	31/12/2004	Baik

	6-9)				
143	Posko Satpam Pusat UNP	90	1	31/12/2004	Baik
144	Pos Satpam GOR FIK	65	1	31/12/2004	Baik
145	Pos Satpam Gerbang UNP	15	1	31/12/2004	Baik
146	Pos Satpam FMIPA	18	1	27/08/2008	Baik
147	Pos Satpam Mess Bukittinggi	13	1	31/12/1984	Baik
148	Pos Satpam PLB FIP Limau Manis	18	1	06/09/2010	Baik
149	Pos Satpam FEB	4	1	12/12/2012	Baik
150	Pos Satpam Asrama Patenggangan	11	1	08/10/2013	Baik
151	Pos Satpam MKU	10	1	22/11/2013	Baik
152	Pos Satpam Depan FPK Bukittinggi	22	1	30/12/2016	Baik
153	Bangunan Parkir Roda 2 FPK Bukittinggi	120	1	31/12/1976	Baik
154	Parkiran Roda 2 FMIPA	104	1	31/12/2007	Baik
155	Bangunan Parkir Belakang Labor FIK	480	1	10/12/2008	Baik
156	Bangunan Parkir Roda 2 FBS	1743	1	31/08/2010	Baik
157	Bangunan Parkir Roda 2 FIP Limau Manis	80	1	06/09/2010	Baik
158	Bangunan Parkir Roda 2 Pustaka FEB	122	1	08/12/2011	Baik
159	Perpustakaan PGSD FIP Bandar Buat	215	1	31/12/2004	Baik
160	Gedung Dekanat Sekolah Vokasi	4706	5	31/12/2004	Baik
161	Perpustakaan PLB FIP Limau Manis	387	1	31/12/2004	Baik

162	Perpustakaan FEB	308	1	30/12/2010	Baik
163	Medan Nan Balinduang FBS	1244	1	01/01/2009	Baik
164	Pendopo Mahasiswa PKM	260	1	15/11/2020	Baik
165	Mess Dosen Bukittinggi	70	1	31/12/2004	Baik
166	Mess 1 FK	633	1	31/12/2004	Rusak Ringan
167	Mess 2 FK	260	1	31/12/2004	Baik
168	Mess FT Jl Belibis Blok F No.13	83	1	31/12/2004	Baik
169	Mess FT Jl Belibis Blok F No.14	83	1	31/12/1979	Rusak Ringan
170	Mess UNP Jl Belibis Blok C No.5	216	1	31/12/1980	Baik
171	Laboratorium PKG FK	366	1	31/12/2004	Baik
172	Guess House Lubuk Minturun	767	1	05/01/2016	Baik
173	Asrama JQ Limau Manis	292	1	31/12/2004	Baik
174	Asrama JR Limau Manis	225	1	31/12/2004	Baik
175	Asrama JS Limau Manis	280	1	31/12/2004	Baik
176	Asrama JV Limau Manis	294	1	31/12/2004	Baik
177	Asrama JW Limau Manis	148	1	31/12/2004	Baik
178	Laboratorium PK FK	513	5	31/12/2004	Baik
179	Asrama HM Ulu Gadut	218	2	31/12/2004	Baik
180	Asrama HN Ulu Gadut	218	2	31/12/2004	Baik
181	Asrama HQ Ulu Gadut	218	2	31/12/2004	Baik
182	Asrama HR Ulu Gadut	218	2	31/12/2004	Baik
183	Asrama Putra JX Limau Manis	340	1	31/12/2004	Baik

184	Asrama Putra JY Limau Manis	168	1	31/12/2004	Baik
185	Asrama Putra J1 Limau Manis	343	1	31/12/2004	Rusak Ringan
186	Asrama Putra J2 Limau Manis	213	1	31/12/2004	Rusak Ringan
187	Hotel Lubuk Buaya	842	2	31/12/2011	Baik
188	Gerbang Kampus Bukittinggi	6	1	17/12/2008	Baik
189	Gapura FIK Lubuk Buaya	9	1	27/10/2010	Baik
190	Gerbang FIP Bandar Buat	6	1	23/09/2011	Baik
191	Gerbang FIP Limau Manis	6	1	22/09/2011	Baik
192	Gerbang Asrama Patenggangan	6	1	08/10/2013	Baik
193	Pagar FIS	31	1	31/12/2006	Baik
194	Pagar Mess Bukittinggi	70	1	31/12/2007	Baik
195	PGSD Bukittinggi	200		31/12/1990	Baik
196	Pagar FIK	892	1	13/05/2008	Baik
197	Pagar PGSD FIP Bandar Buat	140	1	15/10/2010	Baik
198	Pagar FIK Lubuk Buaya	979	1	27/10/2010	Baik
199	Pagar Belakang Kampus FMIPA	65	1	15/10/2010	Rusak Ringan
200	Pagar Samping Jalan FIS	62	1	05/10/2010	Baik
201	Pagar Laboratorium FEB	157	1	25/08/2011	Baik
202	Pagar PLB FIP Limau Manis	120	1	15/08/2012	Baik
203	Pagar Asrama Putra PLB FIP Limau Manis	110	1	14/12/2012	Baik
204	Pagar Asrama Patenggangan	300	1	08/10/2013	Baik
205	Pagar Depan GOR FIK UNP	228	1	31/12/2004	Baik

206	Pagar Samping Kiri PGSD FIP Bandar Buat	664	1	31/12/2004	Baik
207	Pagar Samping Kanan PGSD FIP Bandar Buat	426	1	31/12/2004	Baik
208	Pagar Depan Kampus UNP	598	1	31/12/2004	Baik
209	Pagar UNP Samping Rektorat	204	1	31/12/2004	Baik
210	Pagar Klinik Pratama UNP	296	1	31/12/2004	Baik
211	Pagar FPK Pariaman	310	1	30/12/2005	Rusak Ringan
212	Pos Jaga Parkir Sepeda Motor FIS	6	1	25/04/2008	Baik
213	Pos Satpam FIP Bandar Buat	6	1	25/04/2007	Baik
214	Mushola Kampus PSDKU FPP Payakumbuh	50	1	28/07/2008	Rusak Ringan
215	Mess Dosen FPP Payakumbuh	50	1	29/07/2013	Rusak Ringan
216	Gedung Kantor FMIPA Sijunjung	252	3	31/12/2012	Baik
217	Bangunan Gudang Sijunjung	120	1	31/12/2003	Rusak Ringan
218	Ruang Dosen FMIPA Sijunjung	432	1	31/12/2003	Rusak Ringan
219	Labor Komputer FMIPA Sijunjung	117	1	31/12/2003	Baik
220	Laboratorium Kimia dan Biologi FMIPA Sijunjung	230	1	31/12/2003	Baik
221	Mushola FMIPA Sijunjung	40	1	31/12/2003	Baik
222	Aula FMIPA Sijunjung	252	1	31/12/2003	Baik
223	Ruang Kuliah FMIPA Sijunjung	288	1	31/12/2003	Baik
224	Perpustakaan FMIPA	136	1	31/12/2003	Baik

	Sijunjung				
225	Bangunan Green House FMIPA Sijunjung	72	1	31/12/2003	Rusak Ringan
226	Ruang Panel FMIPA Sijunjung	30	1	31/12/2003	Rusak Ringan
227	Rumah Negara Gol.III Tipe B	120	1	31/12/2003	Baik
228	Rumah Negara Gol.III Tipe B	230	1	31/12/2003	Baik
229	Rumah Negara Gol.III Tipe C	70	1	31/12/2003	Baik
230	Rumah Negara Gol.III Tipe C	70	1	31/12/2003	Baik
231	Rumah Negara Gol.III Tipe C	70	1	31/12/2003	Baik
232	Pagar FMIPA Sijunjung	420	1	31/12/2003	Rusak Ringan
233	Pos Jaga Parkir Mobil Dekanat FIS	16	1	31/08/2022	Baik
234	Confucius Institute	333	2	28/11/2022	Baik
235	Gedung Dekanat FT	5135	5	15/06/2022	Baik
236	Laboratorium FIS	4533	4	18/11/2022	Baik
237	Gedung Kantor FPP Payakumbuh	378	1	31/12/2003	Baik
238	Pos Satpam Vokasi Sawahlunto	6	1	28/08/2023	Baik
239	Bangunan Parkir Vokasi Sawahlunto	120	1	28/08/2023	Baik
240	Garasi Praktik Alat Berat Vokasi Sawahlunto	50	1	28/08/2023	Baik
241	Workshop Vokasi Sawahlunto	110	2	11/12/2023	Baik
242	Gapura Kampus FMIPA Sijunjung	32	1	26/10/2023	Baik
243	Asrama Putri Belakang FMIPA	2152	3	22/12/2023	Baik

244	Pendopo Olahraga Bela Diri FIK	331	1	08/03/2023	Baik
245	Gedung Perkuliahan FMIPA B	3999	4	26/07/2023	Baik
246	Gedung Kuliah FIP Bandar Buat	1643	3	26/07/2023	Baik
247	Gedung Kantor UNP Hotel Bypass	637	2	16/05/2024	Baik
248	Gudang UNP Hotel Bypass	340	1	16/05/2024	Baik
249	UNP Hotel Bypass A	540	4	16/05/2024	Baik
250	UNP Hotel Bypass B	1366	4	16/05/2024	Baik
251	UNP Hotel Bypass C	784	3	16/05/2024	Baik
252	Pagar UNP Hotel Bypass	70	1	16/05/2024	Baik
253	Lapangan Panahan FIK Lubuk Buaya	2250	1	29/10/2024	Baik
254	Hotel UNP Payakumbuh	4978	4	19/09/2024	Baik
255	Gedung D FBS	4422	4	31/10/2024	Baik
256	Gedung Labor dan Lokal Kuliah PKK FPP	3909	3	04/01/2024	Baik
257	Gedung Kuliah FMIPA Sijunjung	288	4	07/08/2024	Baik
258	Gedung PPS FEB	6853	4	12/11/2024	Baik
259	Gedung RSHP FK	1169	2	31/10/2023	Baik
260	Asrama Patenggangan UNP	4479	5	02/01/2014	Baik
261	Asrama Putra Samping PKM	1731	3	02/01/2018	Baik
262	Asrama Putri Samping PKM	2240	4	02/01/2018	Baik
263	Gedung Pusat Informasi dan Perpustakaan Digital UNP	12959	5	29/04/2025	Baik
264	Lapangan Voli FIK Lubuk Buaya	657	1	07/10/2025	Baik

265	Pos Jaga FT Painan	4	1	06/10/2025	Baik
266	Pos Satpam Gerbang Utama FK	15	1	06/10/2025	Baik
267	R.Jabatan Rektor	70	1	31/12/2004	Baik
268	R. Dinas 2 Lubuk Buaya	42	1	31/12/2004	Baik
269	Rumah Dinas No.146	231	1	31/12/1986	Baik
270	Rumah Dinas No.147	319	1	31/12/1986	Baik
271	R. Dinas PLB Limau Manis (JL)	75	1	31/12/2004	Rusak Ringan
272	R. Dinas PLB Limau Manis (JM)	37	1	31/12/2004	Baik
273	R. Dinas PLB Limau Manis (JN)	55	1	31/12/2004	Baik
274	R. Dinas PGSD Bukittinggi (KS)	91	1	31/12/2004	Baik
275	R. Dinas No.25	266	1	31/12/2004	Rusak Ringan
276	R.Dinas No.34	181	1	31/12/2004	Baik
277	R.Dinas 1 PGSD Ulu Gadut	35	1	31/12/2004	Baik
278	R.Dinas 2 PGSD Ulu Gadut	35	1	31/12/2004	Baik

Tabel 3. Jalan utama dan jalan lingkungan, kondisi permukaan, aksesibilitas (Drainase, irigasi, sistem pengelolaan air hujan, penerangan kawasan, area parkir, jalur evakuasi dan titik kumpul bencana)

No	Merk/ Type	Aksesibilitas	Perolehan	Kondisi
1	Jl. Depan Posko Satpam - Simpang Sport Saint Centr	Jalan Khusus Kompleks	31/12/2004	Baik
2	Jl. Mushola FMIPA - Labor Kimia	Jalan Khusus Kompleks	31/12/2004	Rusak Ringan
3	Jl. Simpang BEM Lama - Simpang Rumah Dinas Rektor	Jalan Khusus Kompleks	31/12/2004	Rusak Ringan
4	Jl. Simpang Labor FIP - Simpang Rektorat Gonjong	Jalan Khusus Kompleks	31/12/2006	Baik
5	Jalan Kampus FIK Lb	Jalan Khusus Kompleks	27/05/2011	Baik
6	Jl. Belakang Auditorum - Simpang Labor FT	Jalan Khusus Kompleks	30/12/2004	Baik
7	Jl. Simpang Labor FMIPA - Simpang Sport Saint Cent	Jalan Khusus Kompleks	31/12/2004	Baik
8	Jl. Simpang Bank Nagari - Simpang Labor FIK/Aspal	Jalan Khusus Kompleks	31/12/2004	Baik
9	Jl. Simpang Al Azhar - Gerbang Poliklinik	Jalan Khusus Kompleks	31/12/2004	Baik
10	Jl. GOR PPSP - Jembatan FE	Jalan Khusus Kompleks	31/12/2004	Baik
11	Jalan Kampus UNP Air Tawar	Jalan Khusus Kompleks	31/12/2007	Baik
12	Jl. Gerbang 2 - Simpang FIP/FIS	Jalan Khusus Kompleks	31/12/2004	Baik
13	Jl. Depan GOR UNP	Jalan Khusus Kompleks	31/12/2004	Baik
14	Jl. Simpang HIMA - TPA Sampah Belakang Labor	Jalan Khusus Kompleks	31/12/2004	Baik

	FMIPA			
15	Jl. FIP/FIS - Jembatan FE	Jalan Khusus Kompleks	31/12/2004	Baik
16	Jl. Simpang PKM Lama - Depan PPS	Jalan Khusus Kompleks	31/12/2004	Baik
17	Jl. Rektorat Baru	Jalan Khusus Kompleks	31/12/2004	Baik
18	Jl. Gerbang Cendrawasih Jalur 2	Jalan Khusus Kompleks	31/12/2004	Baik
19	Jl. Lapangan Sekolah Pembangunan	Jalan Khusus Kompleks	31/12/2004	Baik
20	Jalan Simpang Labor FIK-Depan Asrama Putra	Jalan Khusus Kompleks	31/12/2004	Baik
21	Koridor FT	Jalan Khusus Lainnya	31/12/2006	Baik
22	Koridor FBSS	Jalan Khusus Lainnya	01/12/2008	Baik
23	Koridor PGSD Bukittinggi	Jalan Khusus Lainnya	07/12/2009	Baik
24	Koridor PGSD Ulu Gadut	Jalan Khusus Lainnya	15/10/2010	Baik
25	Koridor Kampus FIS	Jalan Khusus Lainnya	16/09/2011	Baik
26	Jembatan Samping MM atau Pasca	Jembatan Pada Jalan Desa	31/12/2007	Baik
27	Jembatan Depan LPMP	Jembatan Pada Jalan Desa	31/12/2004	Baik
28	jembatan Penyeberangan FBS	Jembatan Penyeberangan Orang	15/12/2013	Baik
29	Jembatan Penyeberangan FMIPA	Jembatan Penyeberangan Orang	31/12/2004	Baik

30	Kamar Mandi / WC Umum PLB	Bangunan Mandi Cuci Kakus (MCK)	31/12/1986	Baik
31	WC PGSD Bukittinggi	Bangunan Mandi Cuci Kakus (MCK)	31/12/1989	Baik
32	WC II PGSD Ulu Gadut	Bangunan Mandi Cuci Kakus (MCK)	31/12/1989	Baik
33	Mesin Air FMIPA	Bangunan Buster Pump	31/12/1984	Baik

Tabel 4. Jaringan listrik (daya terpasang, panel distribusi, backup genset/UPS), Jaringan air bersih dan sanitasi, Jaringan internet dan data (backbone, access point, bandwidth, cakupan area), Sistem komunikasi, CCTV dan sistem keamanan lainnya.

No	Merk/ Type	Keterangan	Perolehan	Kondisi
1	Instalasi Air GOR FIK UNP	Jaringan Sambungan Ke Rumah Kapasitas Kecil	31/12/2007	Baik
2	Jaringan Listrik Rusunawa	Jaringan Transmisi Tegangan 100 S/D 300 KVA	29/06/2012	Baik
3	Gardu FT	Jaringan Listrik Lainnya	20/12/2012	Baik
4	Penambahan daya+Pek jaringa SGO Lubuk Buaya	Jaringan Listrik Lainnya	27/11/2013	Baik
5	penambahan Daya Listrik FE	Jaringan Listrik Lainnya	24/12/2013	Baik
6	Pemasangan daya listrik Sekolah Labor UNP	Jaringan Listrik Lainnya	20/12/2013	Baik
7	Penambahan Daya listrik PGSD Ulu Gadut kampus III	Jaringan Listrik Lainnya	10/12/2013	Baik
8	Penambahan daya gardu rektorat	Jaringan Listrik Lainnya	24/12/2013	Baik
9	Penambahan daya Pasca Sarjana Baru	Jaringan Listrik Lainnya	08/12/2014	Baik
10	HAMPDEN	Instalasi Komunikasi Elektronik (KOMLEK)	20/12/2011	Baik
11	HAMPDEN	Instalasi Komunikasi Elektronik (KOMLEK)	20/12/2011	Baik
12	HAMPDEN	Instalasi Komunikasi Elektronik (KOMLEK)	20/12/2011	Baik
13	PEKERJAAN PENANGKAL	Instalasi Penangkal	24/12/2024	Baik

	PETIR (ELEKTROSTATIS / EF SYSTEM), Air Terminal R = 68 m Kabel NYY 70 mm ² Obstruction Lamp dan Instalasi Grounding System Alat Bantu dan Testing Commissioning	Petir Manual		
14	PEKERJAAN SOLAR PANEL (SOLAR PANEL Preparation Preliminary design and planning PV Array Solar Modules, Type CS6K-275, Spec 275Wp, 60 Cells Inverter ON GRID and accessories, Type Growatt Spec STP25000TL 25KW, 3 phase 380VAC Monitoring System, dll)	Instalasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Lainnya	24/12/2024	Baik
15	PEKERJAAN PENANGKAL PETIR (Pas. Penangkal Petir Elektrostatis System R = 120 m, Elektrostatis Terminal Head R = 120 M, Obstruction Light 50 W (type LED), Instalasi Grounding ≤ 2 Ohm + Box Kontrol 40x40cm, Kabel BC 70 mm + Conduit PVC, Kabel NYY 3x35 mm)	Instalasi Penangkal Petir Manual	15/11/2024	Baik

Tabel 5. Daftar laboratorium per fakultas/prodi, fungsi, dan kapasitas, Kelayakan peralatan terhadap standar kurikulum dan kebutuhan riset, Fasilitas khusus: teaching factory, studio, klinik/praktik, pusat bahasa.

No	Fakultas	Laboratorium	Ruang Kuliah/Teori	Pustaka
1	FBS	52	61	1
2	FEB	13	33	1
3	FIK	14	35	2
4	FIP	37	66	3
5	FIS	16	55	1
6	FMIPA	90	74	6
7	FPK	17	17	2
8	FPP	46	10	2
9	FT	29	18	2
10	FK	15	36	3

Tabel 6. Software akademik (SIAKAD, LMS, e-library), software administrasi (keuangan, kepegawaian), Lisensi, domain, database langganan jurnal, serta platform digital lainnya, Status legalitas dan masa berlaku lisensi.

No	Merk/ Type	Keterangan	Perolehan	Kondisi
1	Program Aplikasi Evaluasi	Software Komputer	16/10/2014	Baik
2	Software Information Screen	Software Komputer	16/10/2014	Baik
3	perangkat lunak website	Software Komputer	31/12/2015	Baik
4	perangkat lunak website	Software Komputer	31/12/2015	Baik
5	Pembuatan software ICLA	Software Komputer	13/06/2017	Baik
6	Pembuatan Website ISELT	Software Komputer	13/06/2017	Baik
7	Pengembangan Website FBS	Software Komputer	13/06/2017	Baik
8	Website ICLLE	Software Komputer	31/12/2018	Baik
9	Sanako Study 1200	Software Komputer	23/07/2019	Baik
10	Pengembangan Website ICLLE	Software Komputer	17/12/2019	Baik
11	Website Prodi S2 Pendd. Bindo	Software Komputer	17/12/2019	Baik
12	Smart FBS	Software Komputer	31/12/2021	Baik
13	SPSS 19	Software Komputer	24/09/2010	Baik
14	Office 2007	Software Komputer	24/09/2010	Baik
15	MYOB Accounting 18	Software Komputer	24/09/2010	Baik
16	Zahir Accounting	Software Komputer	24/09/2010	Baik
17	Windows 7	Software Komputer	24/09/2010	Baik
18	SOFTWARE	Software Komputer	07/11/2013	Baik
19	pembuatan website	Software Komputer	28/11/2014	Baik
20	website ejournal	Software Komputer	12/11/2019	Baik

21	Accurate Accounting Software	Software Komputer	21/09/2021	Baik
22	Website S2 BK	Software Komputer	19/11/2013	Baik
23	Website Sistem Informasi Dosen FIP UNP	Software Komputer	31/12/2015	Baik
24	Web FIP UNP	Software Komputer	30/12/2016	Baik
25	Sistem Informasi Dosen dan Pegawai FIP	Software Komputer	30/12/2016	Baik
26	Video Profil FIP UNP	Software Komputer	30/12/2016	Baik
27	Aplikasi Digital Perpustakaan	Software Komputer	27/12/2018	Baik
28	Aplikasi WEB Alumni FIP	Software Komputer	27/12/2018	Baik
29	WEB Jurusan AIP	Software Komputer	27/12/2018	Baik
30	Aplikasi Pengolah data Wisuda Mahasiswa PG-PAUD	Software Komputer	27/12/2018	Baik
31	Website PG-PAUD	Software Komputer	27/12/2018	Baik
32	Website Jurusan PGSD	Software Komputer	27/12/2018	Baik
33	Aplikasi pendaftaran seminar dan ujian Kompre PLB	Software Komputer	28/06/2019	Baik
34	Website Jurusan BK	Software Komputer	17/12/2019	Baik
35	Website Pendas	Software Komputer	22/11/2019	Baik
36	Aplikasi Sistem Informasi Kemahasiswaan	Software Komputer	22/11/2019	Baik
37	Website Jurusan PLB	Software Komputer	26/11/2020	Baik
38	Website Prodi S2 PAUD	Software Komputer	26/11/2020	Baik
39	Website Jurusan PLS	Software Komputer	17/12/2020	Baik
40	APLIKASI SISTEM PENGELOLAAN PERPUSTAKAAN	Software Komputer	28/12/2021	Baik

41	SISTEM APLIKASI SKRIPSI	Software Komputer	28/12/2021	Baik
42	Aplikasi Surat Akademik dan Kemahasiswaan	Software Komputer	28/12/2021	Baik
43	WEBSITE ALUMNI TP	Software Komputer	28/12/2021	Baik
44	Aplikasi Jadwal dan Administrasi Online Jur. BK	Software Komputer	28/12/2021	Baik
45	Website IJECE PG-PAUD	Software Komputer	28/12/2021	Baik
46	Website Jurusan Biologi	Software Komputer	04/12/2012	Baik
47	Sistem Informasi Perpustakaan jurusan Biologi	Software Komputer	31/12/2015	Baik
48	aplikasi E-Office S2 FMIPA	Software Komputer	31/12/2015	Baik
49	Aplikasi Pangkalan Data Jur. Statistika	Software Komputer	19/06/2020	Baik
50	Website Jurusan Matematika	Software Komputer	19/06/2020	Baik
51	E-Office, Website FMIPA, & Evaluasi Kinerja Dosen	Software Komputer	26/11/2020	Baik
52	Website Seminar Internasional ICOMSET	Software Komputer	14/10/2020	Baik
53	Website GPM FMIPA	Software Komputer	09/11/2020	Baik
54	Website Seminar Internasional ICChSe	Software Komputer	09/11/2020	Baik
55	Website Aplikasi Pemantauan dan Evaluasi IKU	Software Komputer	09/11/2020	Baik
56	Website Jurusan Kimia	Software Komputer	22/10/2020	Baik
57	Website Jurusan Fisika	Software Komputer	22/10/2020	Baik
58	Website Prodi magister Pendidikan Fisika	Software Komputer	03/11/2020	Baik
59	Website Seminar	Software Komputer	03/11/2020	Baik

	Internasional ICRLP			
60	Matlab Academic License	Software Komputer	27/05/2021	Baik
61	Matlab Academic License	Software Komputer	27/05/2021	Baik
62	SPSS, Statistic Base V.27, Academic Pertual 1 Auth	Software Komputer	27/05/2021	Baik
63	Super Lingo 19.0 Education	Software Komputer	27/05/2021	Baik
64	Super Lingo 19.0 Education	Software Komputer	27/05/2021	Baik
65	Super Lindo API 13.0 Education	Software Komputer	27/05/2021	Baik
66	Super Lindo API 13.0 Education	Software Komputer	27/05/2021	Baik
67	Wolfram Mathematica Acadeic	Software Komputer	27/05/2021	Baik
68	Wolfram Mathematica Acadeic	Software Komputer	27/05/2021	Baik
69	Maple For Academic	Software Komputer	27/05/2021	Baik
70	Minitab Academic 5 user 1 yr	Software Komputer	27/05/2021	Baik
71	Minitab Academic 5 user 1 yr	Software Komputer	27/05/2021	Baik
72	Minitab Academic 5 user 1 yr	Software Komputer	27/05/2021	Baik
73	Minitab Academic 5 user 1 yr	Software Komputer	27/05/2021	Baik
74	Minitab Academic 5 user 1 yr	Software Komputer	27/05/2021	Baik
75	Website Seminar Nasional Jur. Biologi	Software Komputer	29/06/2021	Baik
76	Website Program Studi Magister (S2) Pend. Fisika	Software Komputer	30/09/2021	Baik

77	Website Seminar Internasional The 3Th IcoBiose	Software Komputer	01/11/2021	Baik
78	Website Seminar Internasional The 2nd ICChSE	Software Komputer	28/06/2021	Baik
79	Website Seminar Internasional ICM2E, Jur. Mat	Software Komputer	16/11/2021	Baik
80	Aplikasi Sistem Informasi Akademik Matematika	Software Komputer	16/11/2021	Baik
81	Website Program Studi Magister Pend. Biologi	Software Komputer	30/09/2021	Baik
82	Aplikasi Sistem Monitoring & Evaluasi Pembelajaran	Software Komputer	07/10/2021	Baik
83	Website Program Doktor (S3) Pend. IPA	Software Komputer	30/03/2021	Baik
84	WEB SITE FIK 2011	Software Komputer	29/04/2011	Baik
85	GIS Software/ESRI ArcGIS	Software Komputer	04/12/2014	Baik
86	Remote Sensing Soft/ENVI 5	Software Komputer	04/12/2014	Baik
87	WEBSITE PRODI S2 IAN	Software Komputer	31/12/2015	Baik
88	Pembuatan Website	Software Komputer	20/08/2019	Baik
89	Peremajaan Website Prodi PPKn	Software Komputer	27/09/2019	Baik
90	Peremajaan Website Jurnal PPPKn	Software Komputer	27/09/2019	Baik
91	Pembuatan Website Jur AIA	Software Komputer	27/11/2020	Baik
92	Pembuatan Website IAI	Software Komputer	27/11/2020	Baik
93	Pembuatan Website IAN	Software Komputer	27/11/2020	Baik
94	Pembuatan Aplikasi Letter FIS UNP	Software Komputer	17/12/2020	Baik

95	Peremajaaj Website Jur ISP	Software Komputer	17/12/2020	Baik
96	Peremajaan Website Jur Geo	Software Komputer	17/12/2020	Baik
97	Peremajaan Website Jurusan ISP	Software Komputer	27/10/2021	Baik
98	Peremajaan Website Jurusan Geografi	Software Komputer	17/10/2021	Baik
99	Homepage Jurusan IKK 2017	Software Komputer	22/06/2017	Baik
100	Pendukung BLU	Software Komputer	07/05/2018	Baik
101	Website siskama.fpp.unp.ac.id	Software Komputer	24/09/2019	Baik
102	Aplikasi Berbasis WEB Pariwisata	Software Komputer	14/05/2020	Baik
103	SOFTWARE SISTEM INFORMASI SISTEM	Software Komputer	01/12/2020	Baik
104	Hompage FPP UNP	Software Komputer	29/09/2016	Baik
105	Program Aplikasi CASPIA	Software Komputer	30/10/2014	Baik
106	Penelusuran SIM Penelusuran Tesis dan Disertasi	Software Komputer	22/12/2017	Baik
107	Website Seminar	Software Komputer	31/12/2021	Baik
108	Aplikasi Smart Library	Software Komputer	22/12/2021	Baik
109	Website SPI	Software Komputer	12/07/2023	Baik
110	Windows server std 2012	Software Komputer	04/12/2014	Baik
111	Windows server std 2012	Software Komputer	04/12/2014	Baik
112	Windows server std 2012	Software Komputer	04/12/2014	Baik
113	Vmware Vsphere entp plus	Software Komputer	04/12/2014	Baik
114	Vmware Vsphere entp plus	Software Komputer	04/12/2014	Baik
115	Vmware Vsphere entp plus	Software Komputer	04/12/2014	Baik

116	sSOFTWARE BLU	Software Komputer	30/12/2016	Baik
117	Sistem Informasi Alumni dan Karir UNP	Software Komputer	19/12/2017	Baik
118	Aplikasi Administrasi Elektronik pada LP2M(lp2m.un	Software Komputer	27/12/2018	Baik
119	Aplikasi Pendaftaran Online Mahasiswa Baru	Software Komputer	04/06/2018	Baik
120	Aplikasi Pendaftaran Tes Online Masuk Pasca	Software Komputer	26/06/2018	Baik
121	VMware vCenter Standard	Software Komputer	10/12/2019	Baik
122	Aplikasi Praktek lapangan Kependidikan LP3M UNP	Software Komputer	06/12/2019	Baik
123	Software Indek Kinerja Penelitian dan Pengabdian	Software Komputer	16/09/2020	Baik
124	Pembuatan Sistem Informasi Layanan Konseling Onlin	Software Komputer	19/10/2020	Baik
125	Jasa Pengadaan Career Center Operating System	Software Komputer	27/08/2020	Baik
126	Pembuatan Aplikasi Insentif Artikel/Buku Ajar dan	Software Komputer	26/11/2020	Baik
127	Pengdaan Aplikasi Siskama	Software Komputer	08/09/2020	Baik
128	Aplikasi WEB BASED SYSTEM	Software Komputer	09/12/2020	Baik
129	Aplikasi Hibah Pengelolaan Jurnal Elektronik	Software Komputer	26/07/2021	Baik
130	Aplikasi System Conference PSSHERS dan PSTRS	Software Komputer	16/09/2021	Baik
131	WEBSITE DAN MEDIA UPT BAHASA	Software Komputer	16/11/2021	Baik

132	Aplikasi Virtual Expo	Software Komputer	07/12/2021	Baik
133	Website Pusat Kuliah Kerja Nyata (KKN)	Software Komputer	23/09/2021	Baik
134	SISTEM INFORMASI PUSAT PRESTASI UNP	Software Komputer	15/11/2021	Baik
135	APLIKASI PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA (PKM) UNP	Software Komputer	15/11/2021	Baik
136	APLIKASI SISTEM INFORMASI BEASISWA (SIB)	Software Komputer	13/12/2021	Baik
137	APLIKASI TUGAS AKHIR DALAM RANGKA PELAYANANAN	Software Komputer	01/12/2021	Baik
138	PEMBUATAN WEBSITE LP3M SERTA SISTEM INFORMASI	Software Komputer	11/11/2021	Baik
139	APLIKASI SYSTEM CONFERENCE UNTUK SEMINAR	Software Komputer	28/09/2021	Baik
140	PEMBUATAN SISTEM PANGKALAN DATA	Software Komputer	22/10/2021	Baik
141	SISTEM INFORMASI PROGRAM PENGALAMAN	Software Komputer	29/11/2021	Baik
142	Website PPID Universitas Negeri Padang	Software Komputer	01/12/2021	Baik
143	PEMBUATAN WEBSITE UPT LAYANAN INTERNASIOANAL	Software Komputer	01/09/2021	Baik
144	APLIKASI UNP LINK UNTUK MEMFASILITASI KOMUNIKASI I	Software Komputer	10/12/2021	Baik
145	Virtualization	Lisensi	30/12/2013	Baik
146	Virtualization	Lisensi	30/12/2013	Baik

147	Virtualization	Lisensi	30/12/2013	Baik
148	Virtualization	Lisensi	30/12/2013	Baik
149	Virtualization	Lisensi	30/12/2013	Baik
150	Virtualization	Lisensi	30/12/2013	Baik
151	Lisensi	Lisensi	04/08/2020	Baik
152	LabVIEW Full Development System, English	Software Komputer	31/12/2018	Baik
153	WEBSITE DAN TRACER ALUMNI FT	Software Komputer	27/12/2019	Baik
154	WEBSITE JUR T.ELEKTRONIKA	Software Komputer	18/12/2020	Baik
155	SISTEM INFORMASI PELAYANAN	Software Komputer	18/12/2020	Baik
156	Clasis 360 Panorama	Software Komputer	29/07/2021	Baik
157	SOFTWARE AKADEMIK JUR OTOMOTIF	Software Komputer	02/09/2021	Baik
158	Researc 2021-2022 Stand Alone	Software Komputer	28/12/2021	Baik
159	From Reg,Log.Admin&User	Software Komputer	31/12/2021	Baik
160	SAP 2000 23 PLUS CLOUD	Software Komputer	31/12/2021	Baik
161	SKETCHUP 2020	Software Komputer	31/12/2021	Baik
162	ADOBE PREMIER	Software Komputer	31/12/2021	Baik
163	TRIBHLE GEODETIK Tbc	Software Komputer	31/12/2021	Baik
164	Aplikasi T.A,Skripsi,PA	Software Komputer	12/11/2021	Baik
165	SOLIDWORKS 2021-2022 CAD/CAE	Lisensi	13/12/2021	Baik
166	SOFTWARE	Software Komputer	23/12/2015	Baik
167	SOFTWARE/PERANGKAT LUNAK	Software Komputer	23/12/2015	Baik

168	Website Prodi Keperawatan FIK	Software Komputer	29/04/2019	Baik
169	Aplikasi SIMAS, SiePBJ dan Persediaan	Software Komputer	26/12/2022	Baik
170	SiPangka UNP	Software Komputer	04/10/2022	Baik
171	IBK merupakan singkatan dari Sistem Informasi Insentif Berbasis Kinerja	Software Komputer	14/11/2022	Baik
172	Seminar International Conference on Environmental, Mining and Sustainable Development (ICEMSeD) Prodi Ilmu Lingkungan	Software Komputer	07/12/2022	Baik
173	Website Akademik Prodi S2 Pendidikan IPS	Software Komputer	02/11/2022	Baik
174	Website Seminar International 4th ICoIE	Software Komputer	02/11/2022	Baik
175	Pembuatan Website e-Perpus Jurusan Ilmu Sosial Politik Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Padang Tahun 2022 Instalasi Website CRUD data CRUD db Design Themplate Layout page Administrator Layout menu header Layout image banner Layout menu sidebar Layout display Content Layout display footer Layout page User Scan Barcode Layout display Content	Software Komputer	10/08/2022	Baik
176	Corel Draw Graphic Suite 2021	Software Komputer	14/09/2022	Baik
177	Adobe Premiere Pro For Teams	Software Komputer	14/09/2022	Baik

178	Adobe Photoshop For Teams	Software Komputer	14/09/2022	Baik
179	Adobe Audition	Software Komputer	14/09/2022	Baik
180	Lisrel	Software Komputer	14/09/2022	Baik
181	IBM SPSS 28	Software Komputer	14/09/2022	Baik
182	Pengembangan E-Book	Software Komputer	01/12/2022	Baik
183	1. Penambahan trapping denda dalam pengambilan KRS mahasiswa. 2. Pembayaran denda melalui Virtual Accaount Host-to-host	Software Komputer	08/09/2022	Baik
184	Pembuatan Website Lomba Epsilon Mahasiswa Departemen Statistika FMIPA UNP	Software Komputer	03/11/2022	Baik
185	Pembuatan Website Jurnal Mahasiswa Prodi S1 Statistika Departemen Statistika FMIPA UNP	Software Komputer	05/04/2022	Baik
186	Pembuatan Website Jurnal Bioname pada Program Studi Magister (S2) Pendidikan Biologi FMIPA UNP	Software Komputer	22/09/2022	Baik
187	Aplikasi System Conference PSSHERS	Software Komputer	16/08/2022	Baik
188	Aplikasi MOOC MBKM UNP LP3S	Software Komputer	20/09/2022	Baik
189	ScreenCast-O-Matic's Screen recorder	Software Komputer	11/07/2022	Baik
190	ScreenCast-O-Matic's Screen recorder	Software Komputer	11/07/2022	Baik
191	ScreenCast-O-Matic's Screen recorder	Software Komputer	11/07/2022	Baik

192	Screencast-O-Matic's Screen recorder	Software Komputer	11/07/2022	Baik
193	Screencast-O-Matic's Screen recorder	Software Komputer	11/07/2022	Baik
194	Screencast-O-Matic's Screen recorder	Software Komputer	11/07/2022	Baik
195	Screencast-O-Matic's Screen recorder	Software Komputer	11/07/2022	Baik
196	Screencast-O-Matic's Screen recorder	Software Komputer	11/07/2022	Baik
197	Screencast-O-Matic's Screen recorder	Software Komputer	11/07/2022	Baik
198	Screencast-O-Matic's Screen recorder	Software Komputer	11/07/2022	Baik
199	ADOBE After Effects Creative Cloud - 1 Year	Software Komputer	11/07/2022	Baik
200	ADOBE Premier Pro Creative Cloud - 1 Yerad	Software Komputer	11/07/2022	Baik
201	ADOBE After Effects Creative Cloud - 1 Year	Software Komputer	11/07/2022	Baik
202	1. Bank Soal; 2. Management Soal; 3.	Software Komputer	06/04/2022	Baik
203	Web Sistem Informasi PLI FPP 2022	Software Komputer	14/06/2022	Baik
204	Educational Academic Departemental Medium Term Software Package	Software Komputer	13/12/2022	Baik
205	Arcgis Pro	Software Komputer	14/09/2022	Baik
206	Website management - System plugin - Reading tools - Core - Template - Menu - Roles - Module - Configurations - Environment	Software Komputer	14/12/2022	Baik

207	Institutional Support System (ISS)	Software Komputer	28/10/2022	Baik
208	Website Departemen IAN Instalasi Website Transfer file data Create db Layout homepage Layout menu header Layout image banner Layout menu sidebar Layout display Additional Content Layout display footer Create Content home page Website Departemen Sejarah Instalasi Website Transfer file data Create db Layout homepage Layout menu header Layout image banner Layout menu sidebar Layout display Additional Content Layout display footer Create Content home page Website Departemen IAI Instalasi Website Transfer file data Create db Layout homepage Layout menu header Layout image banner Layout menu sidebar Layout display Additional Content Layout display footer Create Content home page Website Jurnal Tadzakka Departemen IAI Instalasi Website Create Jurnal Costum CSS/ Style dan Template Layout homepage Layout menu header Layout Cover Layout menu sidebar Layout Additional Content Layout display footer Layout Editor dan Reviewer Pages Layout	Software Komputer	01/12/2022	Baik

	Author Guidelines Layout Template Create Content home page			
209	Website Departemen IAN Instalasi Website Transfer file data Create db Layout homepage Layout menu header Layout image banner Layout menu sidebar Layout display Additional Content Layout display footer Create Content home page Website Departemen Sejarah Instalasi Website Transfer file data Create db Layout homepage Layout menu header Layout image banner Layout menu sidebar Layout display Additional Content Layout display footer Create Content home page Website Departemen IAI Instalasi Website Transfer file data Create db Layout homepage Layout menu header Layout image banner Layout menu sidebar Layout display Additional Content Layout display footer Create Content home page Website Jurnal Tadzakka Departemen IAI Instalasi Website Create Jurnal Costum CSS/ Style dan Template Layout homepage Layout menu header Layout Cover Layout menu sidebar Layout Additional Content Layout display footer Layout Editor dan	Software Komputer	01/12/2022	Baik

	Reviewer Pages Layout Author Guidelines Layout Template Create Content home page			
210	Merupakan aplikasi berbasis WEB (spesifikasi lengkap pada dokumen pengadaan)	Software Komputer	14/04/2022	Baik
211	1. Dashboard; 2. Mata Kuliah; 3. Management User; 4. API; 5. Management Ruang	Software Komputer	06/04/2022	Baik
212	Pembuatan website Seminar Internasional Online(Webinar) Fakultas Ilmu Keolahragaan Tahun 2022	Software Komputer	07/10/2022	Baik
213	Themes Premium,Page Builder Web, Instalasi Web, Layout homepage, Create Content, modul plugin	Software Komputer	29/03/2022	Baik
214	Aplikasi Seminar Departemen Kimia FMIPA UNP	Software Komputer	30/08/2022	Baik
215	Website management - plugin System - Reading tools - Core - Template - Roles - Module - Configuration - Enviroment	Software Komputer	07/12/2022	Baik
216	- Link Website : https://pdim.fe.unp.ac.id/ - Konfigurasi domain - Konfigurasi hosting - Konfigurasi theme - Konfigurasi plugin - Konfigurasi reeding tools - Impor/ ekspor data - System communication	Software Komputer	03/12/2022	Baik

217	Modul Website sekurang kurangnya menampilkan fasilitas digital sebagai berikut : 1. Dashboard Admin 2. Level Management 3. Faculty Member Development 4. Research and Publication 5. Academic Development 6. International Program 7. Academic Reputation 8. Employability 9. UNP Rangkaing 10. AUR 11. WUR Gratis perawatan website selama 1 tahun jika terjadi masalah dalam pengoperasian termasuk sistem keamanan sistem	Software Komputer	06/04/2023	Baik
218	Modul Staf Exchange: 1. Register 2. Authentication 3. Staf Exchange 4. Subject Programs 5. Study Program, Faculty, Partners, and contact 6. Activity 7. Curriculum Vitae Modul Student Exchange : 1. Subject Programs 2. Studt program 3. Faculty program 4. Study program 5. Passport 6. Academic 7. Certificate 8. Funding partners 9. Program partners Gratis perawatan selama 1 tahun jika terjadi masalah dalam pengoperasian termasuk sistem keamanan sistem	Software Komputer	06/04/2023	Baik
219	Pembuatan Sistem Informasi Penghitungan Angka Kredit https://pak.unp.ac.id	Software Komputer	02/10/2023	Baik
220	Desain front-end website, Penyusunan coding back-	Software Komputer	05/09/2023	Baik

	end website utama, Pengembangan sistem AUM Umum seri SD-Masyarakat, Integrasi sistem AUM Umum pada database UNP, Pengembangan sistem AUM PTSDL seri SD-PT, Integrasi sistem AUM PTSDL pada database UNP, Pengembangan sistem DASS, Integrasi sistem DASS pada database UNP, Pengembangan menu konselor dan peAnjadwalan, Integrasi API Payment Gateway pada Database, Field testing Payment Gateway pada Database, Pengujian Sistem dan Maintenance Awal Sistem			
221	Website Management, Plugin System, Reading Tools, Core, Multilanguage, Roles, Module, Configuration, Environment	Software Komputer	20/09/2023	Baik
222	Website Management, Plugin System, Reading Tools, Core, Multilanguage, Roles, Module, Configuration, Environment	Software Komputer	25/10/2023	Baik
223	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik
224	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik
225	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik
226	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik
227	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik

228	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik
229	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik
230	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik
231	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik
232	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik
233	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik
234	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik
235	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik
236	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik
237	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik
238	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik
239	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik
240	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik
241	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik
242	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik
243	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik
244	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik
245	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik
246	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik
247	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik
248	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik
249	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik
250	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik
251	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik
252	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik
253	Sanako 1200	Software Komputer	20/10/2023	Baik

254	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
255	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
256	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
257	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
258	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
259	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
260	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
261	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
262	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
263	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
264	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
265	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
266	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
267	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
268	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
269	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
270	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
271	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
272	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
273	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
274	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
275	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
276	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
277	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
278	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
279	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik

280	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
281	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
282	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
283	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
284	Phonetizer	Software Komputer	20/10/2023	Baik
285	Academic Eviews 13 Enterprise Single User Full License	Software Komputer	20/10/2023	Baik
286	Academic Eviews 13 Enterprise Single User Full License	Software Komputer	20/10/2023	Baik
287	Microsoft Office Home and Student 2021	Software Komputer	20/10/2023	Baik
288	Microsoft Windows 10 Pro 64 bit	Software Komputer	20/10/2023	Baik
289	Pengerjaan hosting Instalasi dan konfigurasi OJS 3 Pembuatan CSS style Pembuatan statac page dan content Instalasi plugin Instalasi flag counter Instalasi statcounnter Pelatihan pengelola	Software Komputer	20/07/2023	Baik
290	Pembuatan Website Seminar Nasional Departemen Agroindustri, dengan rincian: - Pembuatan Website - Modul Peserta - Modul Admin - Settingan Administrator	Software Komputer	20/11/2023	Baik
291	Pembuatan Sistem Informasi Akademik Departemen Statistika FMIPA UNP (SIASAT)	Software Komputer	05/12/2023	Baik

292	Microsoft Windows 11 Pro 64 bit	Software Komputer	20/10/2023	Baik
293	Microsoft Windows 11 Pro 64 bit	Software Komputer	20/10/2023	Baik
294	Microsoft Windows 11 Pro 64 bit	Software Komputer	20/10/2023	Baik
295	Blackmagic Design Davinci Resolve Studio	Software Komputer	20/10/2023	Baik
296	1.Pembuatan Modul SAKIP : (Pada Akun Administrator, Pada Akun Admin Fakultas & Pembuatan Akun Admin SPI). 2.Webservice(menampilkan data dari API Tracer Study) : (Data lulusan, Data lulusan mendapat pekerjaan, Data melanjutkan studi, Data lulusan berwiraswasta & Data capaian). 3.Pembuatan Modul inovasi unit : (Pada Akun Administrator, Pada Akun Fakultas & Pada Akun UPT). 4.Pengelolaan Kerjasama : (Halaman dashboard, Halaman data kerjasama prodi, Halaman data kerjasama UPT, Halaman data mitra & Halaman laporan pelaksanaan kerjasama). 5.Pembuatan modul penunjang lainnya : (Tambahkan fitur pada akun Administrator, Tambahkan fitur pada akun Verifikator, Tambahkan fitur pada akun Prodi, Modul Admin UPT (baru),	Aset Tak Berwujud Lainnya	07/12/2023	Baik

	Ujian 6. Absensi Peserta 7. Peserta Ujian 8. Data Ujian Peserta 9. Manajemen Ujian 10. Manajemen Peserta 11. Output			
299	Modul Aplikasi 1. Penawaran matakuliah/blok 2. Administrasi kelas pertemuan (kp, pleno, tutor, dll) 3. Presensi digital dengan qr code 4. E-presentation mobile (ios, android) 5. Link dengan e-learning (lms) 6. Administrasi mahasiswa 7. Link ke aplikasi cbt 8. Administrasi nilai 9. Portal akademik dosen & mahasiswa	Software Komputer	28/11/2023	Baik
300	Website Fakultas Kedokteran Universitas Negeri Padang https://fk.unp.ac.id	Lisensi	29/08/2023	Baik
301	Modul Directory: 1. Faculty of Education; 2. Faculty of Languages and Art; 3. Faculty of Mathematics and Natural; 4. Faculty of Social Sciences; 5. Faculty of Engineering; 6. Faculty of Sport Sciences; 7. Faculty of Economics; 8. Faculty of Tourism and Hospitality; 9. Faculty of Psychology and Health; 10. Postgraduate Modul Faculty by Expert: 1. Arts and Humanities; 2. Business and Management; 3. Engineering and Technology; 4. Life Sciences and Medicine; 5.	Software Komputer	04/04/2023	Baik

	Natural Sciences; 6. Social Sciences and Management Modul Landing Page: 1. Menu Login Dosen; 2. Profil Umum; 3. Publication; 4. IPR; 5. Community Services; 6. Books; Gratis perawatan website selama 1 tahun jika terjadi masalah dalam pengoperasian termasuk sistem keamanan sistem			
302	Desain dan Pengembangan Website Prodi PII dan IPK FBS UNP(+include Pengaturan Awal Web Prodi PII dan IPK FBS UNP)(+include Integrasi Konten Web Prodi PII dan IPK FBS UNP)(+include Pengujian dan Perbaikan Web Prodi PII dan IPK FBS UNP)(+include Pelatihan Web Prodi PII dan IPK FBS UNP)	Software Komputer	30/10/2023	Baik
303	Desain dan Pengembangan Website Prodi PII dan IPK FBS UNP(+include Pengaturan Awal Web Prodi PII dan IPK FBS UNP)(+include Integrasi Konten Web Prodi PII dan IPK FBS UNP)(+include Pengujian dan Perbaikan Web Prodi PII dan IPK FBS UNP)(+include Pelatihan Web Prodi PII dan IPK FBS UNP)	Software Komputer	30/10/2023	Baik
304	Pengadaan Web Layanan Skripsi Ilmu Sosial Politik Tahun 2023,Link Web Aplikasi : http://skripsi.ppkn.fis.unp .	Software Komputer	27/11/2023	Baik

	ac.id			
305	Aplikasi Web E Office, Manajemen Database, Halaman Depan, Modul Administrasi, Modul Proses E office, Setting Website ke Server	Software Komputer	29/08/2023	Baik
306	Pembuatan website Pasca Geografi FIS	Software Komputer	08/11/2023	Baik
307	Pembuatan Aplikasi E-Skripsi FIS UNP Tahun 2023 1. Disain dan Pembuatan Aplikasi a. Disain Output b. Disain input c. Disain database d. Pembuatan coding program e. Pengujian program 2. Pengisian data skripsi dan Thesis (Local Content) FIS Tahun 2012-2021 ke sistem aplikasi 3. Instalasi Server	Software Komputer	13/07/2023	Baik
308	-	Software Komputer	24/11/2023	Baik
309	Aplikasi UNP Mall	Software Komputer	25/03/2024	Baik
310	Software Visual Hotel Program (VHP) Fakultas Pariwisata dan Perhotelan UNP Tahun 2024	Software Komputer	10/07/2024	Baik
311	Aplikasi Stand Alone BPMI	Software Komputer	18/07/2024	Baik
312	Link Website : https://pekon.feb.unp.ac.id/ , Website Management, System Plugin, Reading Tools, Language (Indonesia dan Inggris), Module, Configurations, Environment, Roles, Guarantee (5 tahun), Update Website (5 tahun)	Aset Tak Berwujud Lainnya	14/08/2024	Baik

313	Link Website : https://ie.feb.unp.ac.id/ , Website Management, System Plugin, Reading Tools, Language (Indonesia dan Inggris), Module, Configurations, Environment, Roles, Guarantee (5 tahun), Update Website (5 tahun)	Aset Tak Berwujud Lainnya	14/08/2024	Baik
314	Link Website : https://medrep.ppj.unp.ac.id , Inslatasi OJS, Website Management, System Plugin, Reading Tools, Module, Configurations, Environment, Roles	Aset Tak Berwujud Lainnya	14/08/2024	Baik
315	Pembuatan Website Program Studi Ilmu Hukum FIS-UNP tahun 2024	Software Komputer	22/08/2024	Baik
316	Products Included:TerraScan: Software for processing and managing point clouds from Lidar data.TerraModeler: Tool for creating and visualizing surface models from Lidar data.TerraMatch: Software for improving the accuracy of Lidar data by correcting systematic errors.License Type: PerpetualMaintenance: Includes first year of maintenance (updates and support)	Software Komputer	12/09/2024	Baik
317	Link Website : https://manajemen.feb.unp.ac.id/ , Website Management, System	Aset Tak Berwujud Lainnya	07/10/2024	Baik

	Plugin, Reading Tools, Language (Indonesia dan Inggris), Module, Configurations, Environment, Roles, Guarantee (5 tahun), Update Website (5 tahun)			
318	Link Website : https://d3akuntansi.feb.unp.ac.id/ , Website Management, System Plugin, Reading Tools, Language (Indonesia dan Inggris), Module, Configurations, Environment, Guarantee (5 tahun), Update Website (5 tahun)	Aset Tak Berwujud Lainnya	07/10/2024	Baik
319	Link Website : https://d3mnjperdagangan.feb.unp.ac.id/ , Website Management, System Plugin, Reading Tools, Language (Indonesia dan Inggris), Module, Configurations, Environment, Guarantee (5 tahun), Update Website (5 tahun)	Aset Tak Berwujud Lainnya	07/10/2024	Baik
320	Link Website : https://manajemenpajak.feb.unp.ac.id/ , Website Management, System Plugin, Reading Tools, Language (Indonesia dan Inggris), Module, Configurations, Environment, Guarantee (5 tahun), Update Website (5 tahun)	Aset Tak Berwujud Lainnya	07/10/2024	Baik
321	Link Website : https://mbs.feb.unp.ac.id/ ,	Aset Tak Berwujud Lainnya	07/10/2024	Baik

	Website Management, System Plugin, Reading Tools, Language (Indonesia dan Inggris), Module, Configurations, Environment, Guarantee (5 tahun), Update Website (5 tahun)			
322	Pembuatan Website LPPM Universitas Negeri Padang	Software Komputer	01/01/1970	Baik
323	Website KNMIPA LPTK (knmipa.fmipa.unp.ac.id)	Software Komputer	29/08/2024	Baik
324	Pembuatan Website "Jurnal IPS Rangkiang" Program Studi S1 Pendidikan IPS FIS-UNP tahun 2024	Software Komputer	30/10/2024	Baik
325	Paket Website Informasi Sekolah Vokasi	Aset Tak Berwujud Lainnya	23/09/2024	Baik
326	VetoziMobil First : dibangun dengan teknologi mobile terbaruDesktop Next : dapat diakses melalui browser desktop secara bersamaanCentralized Data : Data tersentralisasi sehingga akses dapat lebih cepat dan akurat realtieSecure : Jaminan keamanan data Anda dengan standarisasi keamanan internetFitur:HomeClient InvitationClient ListClient DetailPET Patient DetailInvoiceReminderSwitch ClinicHarga Belum termasuk biaya Instalasi	Software Komputer	11/12/2024	Baik
327	MODULE ADMIN Data Master - Input	Software Komputer	16/12/2024	Baik

	Lokasi/Station Data Ujian - Seting Ujian - Input Jadwal OSCE - Input Peserta OSCE - Input Penguji OSCE - Input Koordinator OSCE - Ploting Peserta - Cetak Kartu Penguji - Cetak Kartu Koordinator MENU KOORDINATOR - Melihat dan Edit Jadwal, Peserta dan Stasion Ujian - Mencetak Kartu Koordinator - Monitoring dan Kontrol OSCE - Entry berita acara OSCE MENU PENGUJI - Lihat jadwal OSCE - Entry Nilai MENU PESERTA (MAHASISWA) - Registrasi OSCE - Cetak Kartu Peserta - Lihat Hasil OSCE			
328	A. Modul Dosen dengan Fitur : 1. Login ; Fitur ini, digunakan User untuk masuk ke sistem menggunakan akun dosen. pada modul user di hubungkan menggunakan API untuk login kedalam sistem. 2. Pengusulan Pensiun; Memungkinkan dosen untuk mengajukan permohonan pensiun melalui sistem dengan mengisi formulir yang ditentukan.	Software Komputer	03/10/2024	Baik
329	aplikasi Sistem Informasi Poin Mahasiswa dengan Alamat Website https://sipoma.fpp.unp.ac.id/	Software Komputer	05/11/2024	Baik
330	Paket	Software Komputer	12/12/2024	Baik

331	Paket	Software Komputer	12/12/2024	Baik
332	Paket	Software Komputer	12/12/2024	Baik
333	UI/UX Web GPMI(+include Dashboard Web Admin)(+include Halaman Berita)(+include Halaman Sertifikat Akreditasi)(+include Halaman Archeve sertifikat akreditasi)(+include Sistem Penampilan Data)(+include Sistem List Data)(+include Pengaturan Dashboard admin)(+include Sistem Historis Admin)(+include Sistem Develop Debugging)(+include Fitur 2 Bahasa dan Penyandang Disabilitas)(+include Mobile Responsive)(+include Blog Profile)(+include Fitur Anti Spam)(+include Fitur Auto Back-up Data)	Software Komputer	20/11/2024	Baik
334	Aplikasi Pengembangan Kurikulum Berbasis OBE di Bagian Direktorat Akademik Universitas Negeri Padang	Software Komputer	09/10/2024	Baik
335	Desain Front-End Website Seminar ICCEI BK FIP(+include Coding back-end Website)(+include Menu Seminar)(+include Menu Submit Naskah dan Paymen)(+include Menu Cetak Baku Seminar dan Sertifikat)	Software Komputer	15/10/2024	Baik
336	A. Penghitungan bobot capaian IKU. 1. Pada Akun	Aset Tak Berwujud Lainnya	28/11/2024	Baik

	Administrator 2. Pada Akun Prodi B. Pembuatan Modul Pimpinan. 1. Halaman dashboard 2. Halaman Capaian Kinerja 3. Halaman Rekap Fakultas 4. Halaman Data Mou 5. Halaman Kerjasama dalam negeri 6. Halaman Kerjasama luar negeri 7. Halaman detail capaian kinerja IKU 1 s.d 8 8. Halaman detail capaian kinerja prodi IKU 1 s.d 8 C. Pengelolaan Kerjasama. 1. Halaman input Mou 2. Halaman data kerjasama dalam negeri 3. Halaman data kerjasama luar negeri D. Pengelolaan Database. 1. Penambahan Tabel Baru 2. Maintenance Tabel Lama E. Upload dan Setting Website ke Server 1. Upload Website ke Server 2. Setting Web pada Server			
337	OJS Backup OJS Semesta (OJS 3.0 dan PHP 5.0), upgrade OJS dari 3.0 ke OJS 3.1, upgrade OJS dari 3.1.14 ke OJS 3.2.1, upgrade OJS dari 3.2.1 ke OJS 3.3.0, upgrade OJS dari 3.3.0 ke OJS 3.3.15, desain header halaman tampilan semesta	Software Komputer	08/10/2024	Baik
338	Pekerjaan Pembuatan Website Program Studi Magister (S2) Pendidikan Biologi FMIPA Universitas Negeri Padang	Software Komputer	03/12/2024	Baik
339	a. SuperGIS Desktop 10.x Profesional Edition - Single	Software Komputer	28/10/2024	Baik

	Use License (include Spatial Analyst 10.x Extension Single User License) b. SuperGIS Desktop 10.x Profesional Edition Lab Kit - Floating 20 License c. SuperGIS Server 10.x Standard Edition d. Include Installation & Training 3 hari; Standard Warranty 1 year; Barang Siap Pakai; Franco Padang			
340	(Sistem Pendaftaran dan Maintenance, Website Landingpage dan Maintenance)	Software Komputer	20/08/2024	Baik
341	Website Sistem Informasi dan Aplikasi Laboratorium Terpadu	Software Komputer	20/12/2024	Baik
342	Pembuatan Website Program Studi Ilmu Komunikasi FIS-UNP tahun 2024	Software Komputer	05/12/2024	Baik
343	Website Jurnal Berhukum Program Studi Ilmu Hukum FIS-UNP tahun 2024	Software Komputer	09/12/2024	Baik
344	Aplikasi Sistem Informasi Karir Tracer UPT PKK UNP	Software Komputer	13/12/2024	Baik
345	Aplikasi Modul Evaluasi Pembelajaran FMIPA Universitas Negeri Padang	Software Komputer	25/11/2025	Baik
346	Aplikasi Bank Data FPP	Software Komputer	12/12/2025	Baik