

	prasarana					
5	Investasi sarana	241		383		624
6	Investasi SDM	263		305		352
7	Gaji + Tunjangan	9.076		9.624		9.033
	Total	14.703		14.748		15.811

Sumber olahan data keuangan, format PSP, penelitian dan pengabdian FISIP 2019

Investasi sarana selama tiga tahun terakhir yakni 1.248 (dalam juta Rp.) dengan rencana investasi sarana dalam lima tahun mendatang dengan estimasi 1.345 (dalam juta Rp.) dari dana PNPB. Rencana investasi ini akan dilaksanakan pada sarana berupa AC, meja kerja, meja rapar, kursi kerja, kursi ruang siding, CCTV, kipas angin, meja computer, sofa ruang tunggu, personal computer, laptop, printer, proyektor, TV, lemari arsip, lemari buku, whiteboard, dispenser, mic. *Wireless*, kursi futura, serta papan pengumuman. Kemudian untuk prasarana, dari invetasi selama tiga tahun terakhir sejumlah 2.781 (dalam juta Rp.) dengan perencanaan investasi dalam lima tahun mendatang sejumlah 27.100 (dalam juta Rp.) yang akan dialokasikan untuk renovasi ruang pascasarjana FISIP, perbaikan/renovasi WC, gedung jurusan dan dekatan, pemeliharaan prasarana lingkungan FISIP, pekerjaan rehabilitasi gedung jurusan (ruang dosen, sekretariat dan ruang siding), pembuatan ruang labir jurusan, pembangunan gedung pascasarjana FISIP serta gedung multiguna, yang mana akan didanai dari PNPB/APBN.

3.2.7 Bidang Sarana & Prasarana

a. Sarana Pendukung

Sarana yang dimiliki FISIP sudah tergolong sangat baik untuk terjaminnya penyelenggaraan tri darma perguruan tinggi yang bermutu tinggi. Standarisasi yang dilakukan setiap unit di FISIP mulai dari administrasi fakultas sampai di jurusan sampai saat ini selalu dimonitoring dan dievaluasi kecukupan alat kerja untuk mendukung kegiatan. Sarana yang selalu dikawal agar tidak mengganggu dalam kegiatan tri darma meliputi sarana bagian

administrasi di dekanat, sarana administrasi di jurusan-jurusan, sarana ruangan setiap dosen termasuk sistem keamanan. Ketersediaan sarana untuk tempat-tempat ruang terbuka di FISIP juga sudah dilengkapi dengan kursi tunggu dan meja diskusi. Setiap ruang terbuka di semua jurusan sudah disediakan 10 meja kursi diskusi termasuk Wifi.

Di samping ruang sidang yang ada di jurusan, ruang sidang yang langsung dikelola oleh fakultas ada 3 buah. Ruang sidang utama di Dekanat sudah dilengkapi dengan *sound system* dan infokus tanpa kabel termasuk jaringan Wifi. Mengantisipasi keamanan dan bisa terdeteksi ada yang kehilangan sudah dipasang CCTV sebanyak 24 kamera yang bisa memantau semua gedung dan tempat parkir yang ada di FISIP. Sistem kehadiran dosen dan tenaga kependidikan tidak lagi menggunakan sistem manual tetapi sudah menggunakan peralatan *printfinger*. Peralatan kehadiran dosen dan tenaga kependidikan sudah dipasang di 3 gedung dengan sistem daring. Artinya dosen dan tenaga kependidikan bisa absensi menggunakan peralatan ini di gedung mana saja dan datanya bisa di deteksi pada komputer daring di bagian umum.

Sebagai fakultas yang tergolong muda lahirnya di lingkungan Universitas Andalas tentu prasarana yang dimiliki belum sebanyak fakultas yang sudah lebih dahulu berdirinya. Walaupun demikian prasarana yang ada sekarang sudah mampu mendukung pelaksanaan tridarma perguruan tinggi di seluruh jurusan atau program studi. Saat ini prasarana gedung yang dimiliki ada 3 blok yaitu gedung blok A, gedung blok B, gedung blok C. Kemudian ditambah lagi dengan prasarana kemahasiswaan yaitu gedung kantor UKM dan Jurusan atau program studi atau sekretariat bersama (Sekber) mahasiswa.

b. Prasarana Pendukung

• **Layanan Sistem Informasi**

Guna mendukung layanan dan penyelenggaraan kegiatan di Universitas, Unand telah memiliki berbagai fasilitas sistem informasi dalam bentuk *hardware*, *software*, *e-learning*, *e-library* dan *e-office*. Fasilitas yang dimiliki meliputi:

- ✓ Komputer yang terhubung dengan jaringan luas/internet;
- ✓ Software yang berlisensi dengan jumlah yang memadai;
- ✓ Fasilitas *e-learning* yang digunakan secara baik;
- ✓ Akses *online* ke koleksi perpustakaan.
- ✓ *E-office system*

(1) Komputer yang terhubung dengan jaringan luas/internet

UNAND telah memiliki sistem informasi berbasis ICT (*Information and Communication Technology*) tersebut yang sebelumnya dikelola ICT UNAND, dan mulai tahun 2012 dikelola oleh Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK). Pada awal pembentukan sistem ini, sudah dilakukan pembangunan infrastruktur *backbone* jaringan komputer UNAND yang dimulai sejak tahun 1999 dengan menggunakan kabel serat optik (Fibre Optic, FO) sebagai media transmisi utama. Dengan demikian seluruh komputer di gedung-gedung di lingkungan UNAND telah dapat terhubung dengan jaringan luas/internet. Saat ini Unand memiliki *bandwidth* untuk jaringan internet sebesar 165 Mbps.

(2) Software yang berlisensi dengan jumlah yang memadai

UNAND bekerja sama dengan institusi lain dalam upaya untuk membangun sistem informasi yang tidak hanya untuk keperluan peningkatan kapasitas manajemen dan proses pendidikan berbasis teknologi informasi (TI), tetapi juga untuk merespon perkembangan IPTEK dan globalisasi. Kerja sama yang telah dilakukan adalah dengan Microsoft Indonesia (penggunaan lisensi software Microsoft), Macromedia (lisensi produk Macromedia Breeze), dan Acer (penyediaan komputer 'murah' bagi staf pengajar). Berbagai *software* yang telah diupayakan Unand tersebut didistribusikan ke tiap fakultas melalui dekan. Berbagai *software* berlisensi, seperti dari Microsoft, Inc. telah dimanfaatkan secara luas oleh civitas academica di lingkungan Unand, dikelola LPTIK Unand di rangkiang.unand.ac.id dan dapat diunduh dari kampus oleh pimpinan, dosen, tenaga kependidikan, dan mahasiswa sehingga tersedia memadai.

(3) Fasilitas e-learning yang digunakan secara baik

Penyediaan website materi kuliah/materi ajar yang dapat diakses oleh mahasiswa dan dosen melalui Internet sudah berlangsung sejak Februari 2007. Sistem ini dapat diakses dari alamat <http://fisip.ilearn.unand.ac.id>. Di sisi lainnya, UNAND juga mengembangkan sistem e-Learning melalui kerja sama pengembangan dengan PT. Telkom. Sistem ini berbeda dengan Macromedia Breeze. Pada Sistem e-Learning ini, tidak ada fasilitas untuk kolaborasi secara *online* tetapi lebih mengutamakan kepada manajemen perkuliahan dan materi yang disediakan secara online dan dapat diakses mahasiswa dan dosen. Fasilitas komunitas yang disediakan sistem ini lebih mengarah kepada forum diskusi dan *chatting*.

(4) Akses *online* ke koleksi perpustakaan

Mahasiswa, dosen, dan tenaga kependidikan serta pihak luar dapat mengakses Perpustakaan Pusat Unand melalui alamat <http://pustaka.unand.ac.id>. Jumlah koleksi buku teks, jurnal nasional yang terakreditasi, jurnal internasional dan prosiding dapat dilihat pada Tabel 3.10. Penelusuran katalog di UPT Perpustakaan dapat dilakukan secara *offline* dan juga online via website tersebut. Jaringan internet Unand telah terhubung ke jaringan nasional dan internasional melalui jaringan PT Telkom melalui jaringan kabel optic (fiber optic). Fasilitas internet Unand memiliki *bandwidth* sebesar 165 Mbps, terdiri dari 80 Mbps Telkom dan 85 Mbps Indosat. Fasilitas ini dapat digunakan oleh 1.386 dosen, 907 tenaga kependidikan, dan 22.733 mahasiswa. Sekarang ini, dari router utama yang berada di ruang server lantai 4 gedung Perpustakaan Pusat terhubung ke jaringan ASTINET PT. Telkom dan PT. Indosat dengan kecepatan 165 Mbps. Router ini dihubungkan ke sebuah *switch* dimana juga terkoneksi beberapa buah server untuk aplikasi *Smart Campus*, *website*, *webmail*, dan *proxy*. Router yang terdapat di unit-unit kerja, masing-masing fakultas, UPT Perpustakaan, dan Rektorat.

Jaringan lokal

Secara lokal, internet dapat diakses oleh berbagai user di hampir seluruh gedung dan lokasi di Kampus Unand Limau Manih dan kampus-kampus lainnya. Hal ini karena jaringan internet sudah terhubung dari pusat jaringan ke setiap gedung. Jaringan lokal (LAN, local area network) antara pusat jaringan dan router di gedung-gedung telah dihubungkan dengan jaringan kabel optic (fiber optic). Di dalam jaringan lokal, user dapat mengakses internet dengan jaringan lokal baik dengan kabel maupun nirkabel. Setiap ruangan pimpinan dan dosen sudah terhubung ke jaringan menggunakan kabel UTP dan WIFI dan lebih dari 95% dosen sudah memiliki komputer.

Jaringan Nirkabel

Berbagai user di lingkungan Unand dapat mengakses internet tanpa kabel (nirkabel) dengan tersedianya banyak hotspot WIFI di dalam gedung dan di luar gedung terutama dengan adanya fasilitas transmitter internet dengan antena. Dengan demikian, mahasiswa yang banyak berkumpul di gedung-gedung kuliah bersama dan dosen telah dapat mengakses internet selama dan di luar jam kuliah, di dalam dan di luar gedung.

(5) Akses mahasiswa dan dosen untuk informasi dan komunikasi

Sistem teknologi informasi dan komunikasi Unand dapat diakses oleh pimpinan, dosen, tenaga kependidikan, dan mahasiswa. Dengan fasilitas internet yang tersedia (jaringan, kapasitas, dan database), para user dapat memiliki akses informasi dan komunikasi. Internet di lingkungan Unand telah dimanfaatkan oleh mahasiswa dan dosen untuk komunikasi internal dan eksternal kampus serta akses terhadap sumber informasi.

(6) Layanan administrasi e-office

Penyediaan layanan administrasi dengan menggunakan sistem e-office telah dilaksanakan sejak Januari 2017. Layanan ini dimaksudkan untuk mempercepat proses, efisiensi dan efektifitas pelayanan karena dapat

dilayani dari jarak jauh sehingga mengurangi penggunaan kertas (*paperless*). Sistim ini terkoneksi secara *online* dari jurusan ke Fakultas dan sebaliknya.

(7) Akses komunikasi internal dan eksternal kampus

Sistem Informasi dan Komunikasi UNAND telah dimanfaatkan untuk komunikasi internal dan eksternal kampus. Akses komunikasi pimpinan, dosen, dan mahasiswa di internet Unand dapat dilakukan via *email*, *mailing list*, fasilitas telepon via VoIP (*Voice on Internet Protocol*), *meeting* dan seminar via *video teleconference*.

- **Layanan Perpustakaan**

Unand memiliki Unit Pelayanan Teknis Perpustakaan. Pelayanan perpustakaan dipusatkan di Gedung Perpustakaan Pusat berlantai enam, yang berada di tengah-tengah kampus sehingga lebih mudah dijangkau oleh civitas akademika Unand. Gedung tersebut memiliki berbagai peralatannya yang dapat dimanfaatkan oleh mahasiswa seluruh program studi (D-3, S-1, S-2, dan S-3). Berbagai koleksi buku, jurnal, tesis, skripsi, hasil penelitian tersedia di UPT Perpustakaan tersebut. Setiap program studi dan sebagian laboratorium juga mempunyai perpustakaan yang secara resmi disebut ruang baca khususnya untuk ilmu-ilmu lanjut (*advanced*) dan penelitian. Ruang baca yang berada pada program studi maupun laboratorium sebagian besar dimanfaatkan oleh warga prodi/laboratorium yang bersangkutan. Akan tetapi, sebenarnya seluruh warga kampus diperkenankan memanfaatkan sarana ruang baca tersebut, walaupun dengan aturan yang lebih ketat dibandingkan dengan warga sendiri. Ruang baca yang berada pada prodi dikelola oleh tenaga tersendiri. Sedangkan ruang baca di laboratorium dikelola oleh asisten laboratorium tersebut.

- ✓ **Waktu layanan**

Pelayanan Perpustakaan Unand berlangsung di gedung perpustakaan dan secara daring. Waktu pelayanan luring dilaksanakan di dalam gedung perpustakaan dan ruang baca Unand pada hari kerja, Senin-Jumat, jam

8.00-16.00 WIB ; dan layanan daring berlangsung 24 jam sehari, 7 hari seminggu, 365 hari setahun melalui *website* <http://pustaka.unand.ac.id/> untuk penelusuran katalog pustaka.

✓ **Mutu layanan**

Mutu layanan Perpustakaan Pusat UNAND dapat dijelaskan melalui a.) tingkat kemudahan, yakni mencari bahan pustaka di Perpustakaan UNAND cukup tinggi karena hal tersebut dapat menggunakan komputer yang tersedia di Perpustakaan dan dapat terkoneksi ke *website* Perpustakaan selama 24 jam baik dari dalam maupun luar kampus; b.) keleluasaan, yakni adanya tingkat peminjaman bagi pengunjung juga cukup tinggi selama persyaratan sebagai anggota perpustakaan dipenuhi; c.) bantuan mencarikan bahan pustaka dari perpustakaan lain sedang dibuatkan program dan kerja samanya.

✓ **Ketersediaan Layanan e-library**

Informasi berikut menunjukkan ketersediaan layanan e-library yang memenuhi kebutuhan pengguna dengan baik dan dikunjungi sekitar 30% mahasiswa anggota perpustakaan. Penelusuran katalog di UPT Perpustakaan dapat dilakukan secara *offline* dan juga *online* via *website* <http://pustaka.unand.ac.id> yang berlangsung 24 jam sehari, 7 hari seminggu, 365 hari setahun (*website* penelusuran katalog).