

PRASARANA DAN SARANA

Penggunaan dan luas lahan yang digunakan oleh Universitas Muhammadiyah Makassar untuk menjamin penyelenggaraan pendidikan yang bermutu, dengan total luas lahan 926.913 (m²)/ 88.205 Ha sebagaimana tergambar dalam table berikut :

No.	Lokasi Lahan (Nama dan Nomor Jalan, Kota, Propinsi)	Status Penguasaan/ Kepemilikan Lahan*	Penggunaan Lahan	Luas Lahan (Ha)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Jl. Sultan Alauddin No.259 Kelurahan Mangasa Kecamatan Tamalate Kotamadya Ujung Pandang, Propinsi Sulawesi Selatan	Milik Sendiri SHM No.20035	Kantor, Gedung Pendidikan, Masjid, Auditorium, Gedung Serbaguna, Laboratorium, Perpustakaan, Tempat Olah Raga, Asrama Mahasiswa,	31.685 m ² (0.3168 Ha)
2	Jl. Sultan Alauddin Kelurahan Gunung Sari Kecamatan Tamalate Kotamadya Ujung Pandang Propinsi Sulawesi Selatan	Milik Sendiri SHM No.17	Unit Bisnis	142 m ² (0.0142 Ha)
3	Jl. Sultan Alauddin Kelurahan Gunung Sari Kecamatan Tamalate Kotamadya Ujung Pandang Propinsi Sulawesi Selatan	Milik Sendiri SHM No.18	Unit Bisnis	144 m ² (0.0144 Ha)
4	Jl. Tala'salapang Kelurahan Gunung Sari	Milik Sendiri SHM No.21757	Unit Bisnis	74 m ² (0.0074 Ha)

	Kecamatan Rappocini Kotamadya Ujung Pandang Propinsi Sulawesi Selatan			
5	Jl.Tala'salapang Kelurahan Mangasa Kecamatan Tamalate Kotamadya Ujung Pandang Propinsi Sulawesi Selatan	Milik Sendiri SHM No.65	Gedung Pendidikan, Asrama Mahasiswa, Masjid	4.500 m ² (0.45 Ha)
6	Jl. Bungaya Kelurahan Jongaya Kecamatan Tamalate Kotamadya Ujung Pandang Propinsi Sulawesi Selatan	Milik Sendiri SHM No.16	Gedung Pendidikan	3.200 m ² (0.320 Ha)
7	Jl. Ranggong Dg Romo Kecamatan Ujung Pandang Kotamadya Ujung Pandang Propinsi Sulawesi Selatan	Milik Sendiri Surat pengalihan asset No.Kep-9/7/Team/1966	Gedung Pendidikan	800 m ² (0.0800 Ha)
8	Jl. Tun Abdul Razak Kelurahan Romangpolong Kecamatan Somba Opu Kabupaten Gowa Propinsi Sulawesi Selatan	Milik Sendiri SHM No.736 SHM No.845	Gedung Rumah Sakit Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar	4.310 m ² (0.431 Ha)
9	Kelurahan Bissoloro Kecamatan Bungaya Kabupaten Gowa Propinsi Sulawesi Selatan	Milik Sendiri SHM No.00009	Kebun Wisata, Hutan Pendidikan, Pondok Pesantren Al Fallah dan Masjid Al Aqaba	751.220 m ² (75.122 Ha)
10	Desa Pattalassang Kecamatan	Milik Sendiri SHM No.49 SHM No.50	Pengembangan Kampus Universitas	130.838 m ² (13.083 Ha)

	Bontomarannu Kabupaten Gowa Propinsi Sulawesi Selatan	SHM No.284 SHM No.296	Muhammadiyah Makassar, Sarana Laboratorium	Ha)
--	--	--------------------------	---	-----

Keterangan: * Status: milik sendiri, sewa, pinjaman, kerjasama.
Siapkan dokumen bukti status penguasaan/kepemilikan lahan.

Sementara data prasarana untuk kegiatan akademik dan nonakademik yang digunakan, seperti tergambar dalam table berikut :

No.	Jenis Prasarana	Jumlah Unit	Total Luas (m ²)	Kepemilikan*		Kondisi**	
				Milik Sendiri	Sewa/ Pinjam/ Kerjasama	Tera wat	Tidak Tera wat
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Perkantoran/ administrasi	36	3.220	√		√	
2	Ruang kuliah	207	12.171	√		√	
3	Ruang diskusi, seminar, rapat	11	1.414	√		√	
4	Ruang kerja dosen	8	448	√		√	
5	Laboratorium/ studio/bengkel/dsb	19	852.308	√		√	
6	Perpustakaan	9	1.184	√		√	
7	Gudang	3	216	√		√	
8	Masjid/Musholla	3	1.100	√		√	
9	Medical Centre	1	200	√		√	
10	Kamar Mandi/Toilet	118	512	√		√	
11	Kantin/Kafetaria	4	556	√		√	
12	Unit Bisnis Centre	1	144	√		√	
13	Ruang Lembaga Kemahasiswaan	22	800	√		√	
14	Lapangan Basket	1	600	√		√	
15	Parkir Kendaraan	5	6.080	√		√	
16	Laboratorium Kehutanan	1	751.220	√		√	
17	Lab School	3	5.000	√		√	

18	Laboratorium Perikanan	1	23.000	√		√	
Luas Seluruhnya			900.353				

Prasarana pendukung lainnya adalah :

No.	Jenis Prasarana Pendukung	Jumlah Unit	Total Luas (m ²)	Kepemilikan*		Kondisi**	
				Milik Sendiri	Sewa/ Pinjam/ Kerjasama	Terawat	Tidak Terawat
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Asrama Mahasiswa	3	1.470	√		√	
2	Gedung PKMT	1	800	√		√	
3	Baitul Maal wa Tamwil (BMT)	1	60	√		√	
Luas Seluruhnya			2.330				

Dan data prasarana tambahan lainnya, seperti :

No.	Jenis Prasarana Tambahan	Investasi Prasarana Selama Tiga Tahun Terakhir (Juta Rupiah)	Rencana Investasi Prasarana dalam Lima Tahun Mendatang	
			Nilai Investasi (Juta Rupiah)	Sumber Dana
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Gedung Serbaguna (Ballroom)		31,312.64	APBU
2	Gedung Menara Iqra		64,474.80	APBU
3	Gedung LP3M		5,000.00	APBU
4	Peralatan Laboratorium		15,800.00	APBU

	Terpadu			
5	RS. Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar		26,335.56	APBU
6	Gedung Pendidikan		14,797.35	APBU
7	Gedung FK		4,526.00	APBU
8	Gedung PKMT		6,500.00	APBU
9	Perumahan Dosen dan Karyawan Universitas Muhammadiyah Makassar		50,000.00	APBU
	Total Biaya		157,746.35	-

Adapun aksesibilitas dan pemanfaatan bahan pustaka dapat dilakukan oleh mahasiswa, dosen dan karyawan dan secara langsung menggunakan bahan pustaka tersebut melalui sistem *e-Library*. Mekanisme peminjaman pustaka menggunakan kartu anggota perpustakaan baik tingkat pusat maupun fakultas dan Pascasarjana. Pengecekan judul buku dapat dilakukan dengan *e-Library* yang telah disiapkan di perpustakaan pusat maupun perpustakaan Fakultas.

Bahan Pustaka untuk kegiatan catur dharma perguruan tinggi dimanfaatkan oleh:

1) Dosen.

Keberadaan pustaka dimanfaatkan bagi dosen untuk mempermudah dalam melaksanakan tugas catur dharma, baik untuk bahan penyusunan bahan ajar, atau sebagai referensi pembelajaran dan juga digunakan sebagai referensi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

2) Mahasiswa

Mahasiswa memanfaatkan perpustakaan untuk pengayaan materi dan referensi dari bahan pustaka sesuai dengan bidang keahliannya, dan dapat dengan mudah mengetahui buku yang diinginkan.

3) Masyarakat umum.

Bahan pustaka dapat pula dimanfaatkan bagi masyarakat umum untuk mendapatkan bahan referensi sesuai dengan bahan pustaka yang tersedia di perpustakaan Universitas Muhammadiyah Makassar.

Jumlah pengunjung perpustakaan per bulan adalah sekitar 1.500 orang pengunjung. Aksesibilitas dan pemanfaatan pustaka yang dilakukan oleh civitas akademika Universitas Muhammadiyah Makassar adalah yang datang langsung ke perpustakaan baik perpustakaan pusat maupun fakultas. Sarana pustakan yang disiapkan selain digunakan untuk membaca dan mencari referensi buku yang dibutuhkan, disiapkan pula sarana wifi online secara gratis. Pengunjung perpustakaan dapat memanfaatkan sarana perpustakaan setiap hari Senin sampai Sabtu dari pukul 08.00-17.00.

Selain aksesibilitas dan pemanfaatan bahan pustaka, Universitas Muhammadiyah Makassar juga telah menyediakan prasarana dan sarana pembelajaran terpusat, terpadu, dan terintegrasi melalui program HIBAH DIKTI, (PHP-PTS, PHKI, dan HPEQ) seperti perpustakaan terpusat serta laboratorium terpusat seperti laboratorium dasar, laboratorium computer, laboratorium bahasa, Laboratorium Biomedik Terpadu, laboratorium pembinaan keislaman Gerakan Jamaah dan Dakwah Jamaah (GJDJ) yang dapat diakses oleh sivitas akademika dan masyarakat pengguna.

Universitas Muhammadiyah Makassar terus mengembangkan fasilitas perpustakaan dengan menambah jumlah buku teks, buku ajar, prosiding, majalah ilmiah dan kerjasama penerbitan jurnal nasional

dan internasional dengan beberapa perguruan tinggi di dalam dan luar negeri serta menambah kapasitas jaringan *online* sehingga aksesibilitas bagi civitas akademika Universitas Muhammadiyah Makassar lebih baik. Universitas Muhammadiyah Makassar juga mengembangkan laboratorium terpadu baik didalam kampus maupun diluar kampus serta peningkatan sarana dan prasarana pembelajaran lainnya lebih terpadu dibawah pengawasan BPH Universitas Muhammadiyah Makassar.

Dalam hal sistem informasi dan fasilitas yang dipergunakan Universitas Muhammadiyah Makassar untuk kegiatan pembelajaran meliputi:

1. **Hardware** (Perangkat Keras)

Perangkat keras yang dipergunakan untuk layanan system informasi sebagai upaya untuk mendukung kelancaran proses belajar mengajar tercermin dalam table berikut :

No	Nama Perangkat	Jumlah	Keterangan
1	Server	4 buah	SIMAK dan SIAK, SIA, SIKSAD.
2	Rak server	2 buah	Difungsikan sebagai titik pusat jaringan lokal yang di dalamnya terdapat PC router, switch dan converter fiber optic.
3	PC router	2 buah	Difungsikan untuk membagi sub network menjadi beberapa kelas yang tersebar di beberapa titik di lingkungan kampus.
4	Switch hub	5 buah	Ditempatkan di beberapa titik di lingkungan kampus.Fkip 3, gedung B 1, gedung iqra 1
5	Wireless access point bridge	2 buah	Berjalan pada frekuensi 300 Hz.
6	Antena	2 buah	Berjalan pada frekuensi 300 Hz.

	<i>wireless</i>		
7	Microtic router bridge mode	2 buah	Difungsikan untuk manajemen bandwidth.
8	Access point hotspot (WiFi)	23 buah	Ditempatkan di beberapa titik di lingkungan kampus.
9	Printer	165 buah	Difungsikan untuk administrasi dan pembuatan dokumentasi.
10	Scanner	35 buah	Difungsikan untuk scan gambar dan proses penilaian mahasiswa baru.
11	Laptop	85 buah	Difungsikan untuk development
12	PC	358 buah	Ditempatkan di berbagai unit terkait, lab. komputer dan kelas.
13	LCD projector	115 buah	Sebagai media untuk mengadakan pelatihan dan pengajaran di kelas.

2. **Software** (Perangkat Lunak)

- a. Tersedia *software* berlisensi yang terdiri dari :
- b. Microsoft Campus Agreement:
 - 1) Ms. Windows Professional 7
 - 2) Ms. Windows Server 2008
 - 3) Ms. Visual Studio 2010
 - 4) Ms. Visio Professional 2010
- c. Anti Virus Kaspersky
- d. SPSS (Sistem analisis data)

3. **E-learning**

Mahasiswa dapat melakukan kegiatan yang menunjang perkuliahannya, seperti:

- 1) Download materi kuliah.

- 2) Download tugas yang diberikan oleh dosen.
- 3) Membuat topik forum.
- 4) Kuliah secara online.
- 5) Menanggapi forum diskusi yang telah diberikan oleh dosen.

Dengan demikian akan memacu mahasiswa untuk lebih proaktif di dalam kegiatan kuliah yang diselenggarakan oleh dosen yang bersangkutan.

4. E-library

Akses data perpustakaan dapat dilakukan secara *online* dengan menggunakan *Online Public Access Catalog (OPAC)*. Dengan sistem ini, pengelolaan buku dapat dilakukan dengan mudah dan aksesibilitas bagi dosen dan mahasiswa dapat dilakukan secara online melalui <http://perpustakaan.ac.id>

Sementara sistem informasi yang dipergunakan untuk kegiatan administrasi meliputi :

1. Sistem Informasi Akademik

Sistem Informasi Akademik yang dipergunakan oleh Universitas Muhammadiyah Makassar yaitu **SIMAK**. Sistem ini dipergunakan untuk mengelola kegiatan administrasi akademik yang meliputi :

- 1) Penerimaan Mahasiswa Baru
- 2) Pengelolaan Administrasi Perkuliahan
- 3) Pengelolaan Evaluasi Perkuliahan
- 4) Pelaporan PDPT
- 5) Pencetakan transkrip nilai
- 6) Input Nilai oleh Dosen
- 7) Pengisian *KRS on line* oleh mahasiswa, pengecekan nilai, pengusulan judul.

8) Sistem informasi tugas akademik

Sistem Informasi Akademik dapat diakses baik *intranet* maupun *internet*.

2. Sistem Informasi Keuangan

Sistem Informasi Keuangan yang dipergunakan oleh Universitas Muhammadiyah Makassar yaitu **SIAK** (Sistem Informasi Akuntansi dan Keuangan). Sistem ini dipergunakan untuk mengelola administrasi keuangan mahasiswa dan operasional Universitas yang meliputi:

- 1) Transaksi Keuangan Mahasiswa (pembayaran SPP dan BPP, pembayaran infaq,dll);
- 2) Pengelolaan Operasional Keuangan Universitas,dll

Sistem yang ada telah dikembangkan bekerjasama dengan Bank Muamalat menjadi *realtime* sehingga mahasiswa yang sudah membayar uang kuliah langsung dapat mengisi Kartu Rencana Studi (KRS). Disamping selain pembayaran uang kuliah, mahasiswa juga dapat melakukan pembayaran lainnya (pembayaran infaq). Sistem informasi keuangan dapat diakses baik *intranet* maupun *internet*.

3. Sistem Informasi Kepegawaian

Sistem Informasi Kepegawaian yang dipergunakan oleh Universitas Muhammadiyah Makassar yaitu SIKSAD. Sistem ini dipergunakan untuk mengelola administrasi kepegawaian Universitas Muhammadiyah Makassar yang meliputi :

1. Administrasi Dosen.
2. Tenaga administrasi

Sistem informasi kepegawaian dapat diakses baik intranet maupun internet.

Pengelolaan Sarana dan Prasarana sementara diupayakan untuk menggunakan program Sistem Informasi Asset (<http://asset..ac.id>) Merupakan sistem informasi yang dipergunakan untuk menginventarisir sarana dan prasarana yang telah disiapkan oleh BPH Universitas Muhammadiyah Makassar. Sistem ini secara garis besar memuat sistem input semua asset yang dimiliki Universitas Muhammadiyah Makassar, mulai dari pencatatan, pengelolaan, pemeliharaan hingga penghapusan. Sistem ini juga memuat data setiap ruangan dan segala isinya. Sebagai contoh, informasi jumlah AC, LCD, Kursi dan Meja dapat diketahui jumlahnya. Begitu pula dengan jumlah ruang yang digunakan dalam proses pembelajaran, semua tercatat dengan baik dalam sistem ini.

Sebagai sistem pendukung pengambilan keputusan diwujudkan dengan ketersediaan data yang dapat diakses secara online. Sistem pendukung pengambilan keputusan pada SIM Universitas Muhammadiyah Makassar disiapkan pada menu Portal Manajemen. Portal ini sudah terintegrasi dengan dengan sistem lainnya. Untuk saat ini, laporan data disiapkan pada Sistem Informasi Akademik dan Sistem Informasi SDM. Sistem informasi saat ini sudah mendukung dalam bentuk report bagi pimpinan, baik pada tataran universitas atau fakultas. Informasi yang bisa disiapkan saat ini adalah laporan tertulis.

Untuk system informasi berbasis online Universitas Muhammadiyah Makassar memiliki fasilitas seperti :

1. Website

Situs resmi Universitas Muhammadiyah Makassar adalah www.unismuh.ac.id yang merupakan media untuk publikasi

informasi civitas akademika Universitas Muhammadiyah Makassar.

2. Email

Untuk komunikasi surat menyurat secara elektronik baik kalangan internal Universitas maupun kalangan eksternal, Universitas Muhammadiyah Makassar menyediakan fasilitas layanan email yaitu *@unismuh.ac.id*.

3. Fasilitas Internet

Fasilitas internet yang disediakan bagi dosen dan mahasiswa secara umum dapat dikategorikan menjadi:

- a. Mahasiswa dan dosen dapat memanfaatkan fasilitas komputer yang dilengkapi dengan jaringan internet yang disediakan oleh Universitas Muhammadiyah Makassar yang berada di laboratorium komputer.
- b. Untuk menunjang mobilitas mahasiswa dan dosen di sekitar kampus dilengkapi dengan WiFi yang dapat diakses melalui *notebook* mahasiswa setiap saat dan di berbagai tempat dalam lingkungan Universitas Muhammadiyah Makassar.

4. Jaringan Lokal

Jaringan lokal merupakan fasilitas yang dibangun untuk mengintegrasikan seluruh komputer yang ada di Universitas Muhammadiyah Makassar sebagai upaya untuk mempermudah akses data dan informasi.

5. Jaringan Nirkabel

Jaringan nirkabel di lingkungan Universitas Muhammadiyah

Makassar dipergunakan untuk fasilitas *Hotspot* yang dapat diakses di beberapa titik di lingkungan kampus. Dengan demikian fleksibilitas akses data dan informasi dapat dilakukan dengan mudah oleh mahasiswa dan dosen.

Kapasitas *bandwidth* internet yang tersedia di Universitas Muhammadiyah Makassar 65 Mbps. Kapasitas *bandwidth* tersebut dialokasikan untuk kebutuhan mahasiswa sebesar 25 Mbps (1,1 kbps/mahasiswa) dengan jumlah mahasiswa 22.476, sedangkan 40 Mbps untuk kebutuhan dosen dan akses data sistem dan administrasi.

Pengembangan sistem informasi Universitas Muhammadiyah Makassar dilakukan secara bertahap dan berkesinambungan menuju terwujudnya sebuah sistem yang terintegrasi sebagai upaya mendukung visi dan misi Universitas Muhammadiyah Makassar. Berbagai upaya telah dilakukan baik dalam pengembangan aplikasi maupun infrastruktur yang ada. Hingga tahun 2013 berbagai aplikasi telah dibuat, antara lain Sistem Informasi Manajemen Akademik (SIMAK), Sistem Informasi Kepegawaian dan Sumber Daya (SIKSAD), Sistem Informasi Akuntansi dan Keuangan (SIKAK). Saat ini sedang dikembangkan web untuk seluruh Fakultas dan unit kerja yang ada di lingkungan Universitas Muhammadiyah Makassar. Untuk Infrastruktur telah diperbaiki sebagai upaya untuk kemudahan aksesibilitas data di kalangan civitas akademika. Salah satunya adalah dengan penambahan bandwidth dan beberapa titik hotspot. Tahun 2012 hingga 2014 pengembangan aplikasi yang dilakukan meliputi *e-Library*.