



2024-2028



BLUE PRINT PENGEMBANGAN ICT

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BULUKUMBA



0852 4286 0636



Jl. Poros Bulukumba-Bantaeng, KM. 9 Bulukumba, Provinsi Sulawesi Selatan



**MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI, PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BULUKUMBA**

*Alamat : Jl. Ir. Soekarno No. 17 Telepon (0413) 81481 Bulukumba (Kampus 1)
Jl. Poros Bulukumba-Bantaeng KM.9 Kel. Mariorennu Kab. Bulukumba (Kampus 2)
Email: unmuhlk@gmail.com. Website: www.umbulukumba.ac.id*

SURAT KEPUTUSAN

No : 356/KEP/III.3/AU/F/2024

TENTANG

**PENETAPAN BLUEPRINT (CETAK BIRU)
PENGEMBANGAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI (ICT)
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BULUKUMBA**

REKTOR UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BULUKUMBA

Menimbang :

- Bahwa dalam rangka mewujudkan tata kelola perguruan tinggi yang efektif, efisien, transparan, dan akuntabel, diperlukan penguatan sistem informasi dan pemanfaatan teknologi digital di lingkungan Universitas Muhammadiyah Bulukumba;
- Bahwa untuk mencapai hal tersebut, diperlukan suatu dokumen rencana induk berupa *Blueprint* (Cetak Biru) Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (ICT) sebagai pedoman strategis pengembangan sistem digital kampus;
- Bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a dan b, perlu menetapkan *Blueprint* Pengembangan ICT Universitas Muhammadiyah Bulukumba dengan Surat Keputusan Rektor.

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;

- Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
- Pedoman Pimpinan Pusat Muhammadiyah No. 02 Tahun 2012 Tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah;
- Statuta Universitas Muhammadiyah Bulukumba;
- Pedoman Akademik Universitas Muhammadiyah Bulukumba Tahun 2021;
- Rencana Induk Pengembangan (RIP) dan Rencana Strategis (Renstra) Universitas Muhammadiyah Bulukumba;
- Peraturan Rektor tentang Pedoman Akademik dan Kemahasiswaan Universitas Muhammadiyah Bulukumba

Memperhatikan :

- Rekomendasi dari **Bidang Akademik dan Kemahasiswaan, Lembaga Penjaminan Mutu (LPM)**.
- Hasil rapat pimpinan Universitas Muhammadiyah Bulukumba tanggal 22 Januari 2024 tentang Penetapan *Blueprint* (Cetak Biru) Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (ICT) Tahun Akademik 2024/2025

Dengan Memohon Hidayah Allah SWT

MEMUTUSKAN

KESATU:

Menetapkan *Blueprint (Cetak Biru) Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (ICT)* Universitas Muhammadiyah Bulukumba sebagai pedoman strategis pengembangan, implementasi, dan evaluasi sistem teknologi informasi di seluruh unit kerja universitas.

KEDUA:

Blueprint sebagaimana dimaksud pada diktum **KESATU** mencakup arah kebijakan, tujuan strategis, struktur tata kelola ICT, peta jalan (*roadmap*) pengembangan sistem digital, serta rencana implementasi di bidang akademik, administrasi, penelitian, dan layanan kemahasiswaan.

KETIGA:

Pelaksanaan dan pengawasan terhadap implementasi *Blueprint* Pengembangan ICT dilaksanakan oleh Pusat Teknologi Informasi (PTI) Universitas Muhammadiyah Bulukumba bekerja sama dengan unit-unit terkait di bawah koordinasi Wakil Rektor Bidang Akademik, Keuangan dan Kemahasiswaan

KEEMPAT:

Segala biaya yang timbul akibat pelaksanaan keputusan ini dibebankan pada anggaran Universitas Muhammadiyah Bulukumba sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

KELIMA:

Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan, akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya..

Ditetapkan di : Bulukumba
Pada tanggal : 11 Rajab 1446 H
23 Januari 2024 M

Rektor,

Dr. H. JUMASE BASRA, M.Si.
NBM 656989

Tembusan dikirim dengan hormat:

1. Badan Pembina Harian Universitas Muhammadiyah Bulukumba
2. Wakil Rektor I, II, dan III Universitas Muhammadiyah Bulukumba
3. Badan Pusat Teknologi (PTI) Universitas Muhammadiyah Bulukumba
4. Arsip.

BLUE PRINT

INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY (ICT)

Universitas Muhammadiyah Bulukumba

<https://portal.umbulukumba.ac.id> | Email: info@umbulukumba.ac.id

1.1 Gambaran Umum

Universitas Muhammadiyah Bulukumba merupakan lembaga pendidikan tinggi di bawah persyarikatan Muhammadiyah. Universitas Muhammadiyah Bulukumba berdiri berdasarkan Surat Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor: 416/KPT/I/2019 yang merupakan perubahan bentuk Dari STKIP Muhammadiyah Bulukumba menjadi Universitas Muhammadiyah Bulukumba Bulukumba

Universitas Muhammadiyah Bulukumba saat ini telah memiliki Tiga fakultas dan 8 program studi. Berikut disajikan daftar nama fakultas dan program studi beserta status akreditasinya.

No	Fakultas	Program Studi	Status Akreditasi BAN PT dan LAM-PTKes
1	Keguruan dan Ilmu Pendidikan	S1 Pendidikan Non Formal	BAIK SEKALI
		S1 Pendidikan Bahasa Indonesia	BAIK SEKALI
		S1 Pendidikan Biologi	BAIK SEKALI
		S1 Pendidikan Bahasa Inggris	BAIK SEKALI
2	Sains dan Teknik	S1 Peternakan	BAIK
		S1 Kimia	BAIK
		S1 Ilmu Aktuaria	BAIK
		S1 Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota	BAIK

1.2 Visi, Misi, Universitas Muhammadiyah Bulukumba

Visi

Universitas Muhammadiyah Bulukumba mempunyai visi adalah “Pada tahun 2038 Universitas Muhammadiyah Bulukumba Menjadi Universitas Yang Menciptakan Entrepreneur Muslim Tingkat Nasional Yang Unggul dan Berakhlakul Karimah”

Misi

Untuk mencapai visi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2, UMB mempunyai misi:

1. Menyelenggarakan pendidikan yang berbasis entrepreneur yang dilandasi nilai-nilai islam
2. Melakukan penelitian sesuai kompetensi keilmuan dan berbasis entrepreneur
3. Melaksanakan pengabdian masyarakat
4. Menyelenggarakan pembinaan dan pengembangan Al-Islam dan Kemuhamadiyahaan
5. Melaksnakan kerjasama dengan dngan berbagai pihak untuk meningkatkan kualitas pelaksanaan Catur dharma perguruan Tinggi

1.3 Tujuan Universitas Muhammadiyah Bulukumba

UMB mempunyai tujuan sebagai berikut:

1. Menghasilkan lulusan yang berintegritas tinggi dan kompeten di bidang ilmunya serta memiliki jiwa entrepreneur muslim
2. Menghasilkan penelitian yang inovatif di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi maupun entrepreneur untuk kemaslahatan ummat
3. Terlaksananya pengabdian masyarakat berbasis entrepreneur
4. Mewujudkan Universitas Muhammadiyah Bulukumba sebagai pusat unggulan dakwah Muhammadiyah yang menghasilkan Kader persyarikatan, kader ummat dan kader bangsa yang berakhlakul karimah untuk menjadi pilar dalam masyarakat yang diridhai Allah SWT

5. Terlaksanya kerjasama nasional dan internasional dalam mewujudkan catur dharma perguruan tinggi

1.4 Visi dan Misi UPT ICT

Pengembangan Universitas Muhammadiyah Bulukumba 2024 – 2028 mengarah kepada peningkatan layanan dalam bidang Teknologi Informasi dan pengembangan *world class university* dengan berbagai macam layanan berbasis teknologi informasi.

1. Pemantapan Infrastruktur Teknologi Informasi
2. Meningkatkan layanan dalam bidang akademik berbasis teknologi informasi (cybercampus)
3. Meningkatkan layanan fasilitas penunjang proses belajar mengajar dengan menggunakan e-learning.
4. Meningkatkan layanan fasilitas email, blog, dan hosting untuk civitas akademik.
5. Memberikan lulusan Universitas Muhammadiyah Bulukumba yang terbaik dengan pembekalan dalam bidang teknologi informasi melalui seminar, kursus.
6. Mengadakan kerjasama dengan vendor teknologi informasi seperti Google, Microsoft, Cisco dan vendor lainnya yang terkait dengan teknologi informasi.

1.5 Data Kondisi UPT ICT Saat Ini

BANDWIDTH WAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BULUKUMBA

NO	PENYEDIA JASA LAYANAN INTERNET	BESAR (MBPS)	MEDIA (FO/KABEL/WIRELESS)	KETERANGAN
1	Hypernet	20 mbps	FO	

ROUTER JARINGAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BULUKUMBA

NO	MEREK	SPESIFIKASI		JUMLAH	KETERANGAN
1	MIKROTIK RB 1100	Product Code	RB1100	1	BAIK
		Architecture	PPC		
		CPU	MPC8544 800MHz		
		Current Monitor	No		
		Main Storage/NAND	512MB		
		RAM	512MB		
		SFP Ports	0		
		LAN Ports	13		
		Gigabit	Yes		
		Switch Chip	2		
		MiniPCI	0		
		Integrated Wireless	No		
		MiniPCIe	0		
		SIM Card Slots	No		
		USB	No		
		Memory Cards	1		
		Memory Card Type	MicroSD		
		Power Jack	110/220V		
		802.3af Support	No		
		POE Input	10-24VDC		

SWITCH JARINGAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BULUKUMBA

N O	MEREK	SPESIFIKASI	KECEPATAN	JUMLAH	KETERANGAN
1	TPLINK	16PORT	10/100MBPS	5	BAIK
2	CISCO MANAGABLE	24 PORT	10/100/1000MBP S	1	BAIK
	CISCO				

3	UNMANAGABLE	8 PORT	10/100MBPS	8	BAIK
4	DLINK	8 PORT	10/100MBPS	6	BAIK
5	TPLINK	8 PORT	10/100MBPS	5	BAIK

ACCESS POINT JARINGAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BULUKUMBA

NO	MEREK	SPESIFIKASI	KECEPATAN	JUMLAH	KETERANGAN
1	NANO STATION M2	OUTDOOR	150 mbps	4	BAIK
2		2,4 GHZ			
3		11 dbi			
4	TPLINK WA701ND	INDOOR	150 mbps	8	BAIK
5		2,4 GHZ			
6		8 dbi			

RENCANA PENGEMBANGAN INFRASTRUKTUR TEKNOLOGI INFORMASI

Pada tahun 2024/2028 adalah tahun revitalisasi sistem informasi dan infrastruktur jaringan yang ada di Universitas Muhammadiyah Bulukumba dimana sistem informasi dan infrastruktur dasar jaringan komputer yang ada di Universitas Muhammadiyah Bulukumba akan dirubah sesuai dengan *blue print* dasar yang dibangun mulai dari awal.

Infrastruktur jaringan komputer adalah sesuatu yang dasar yang harus dibangun dengan baik karena merupakan pondasi utama untuk dapat melaksanakan seluruh kegiatan berdasarkan sistem informasi.

Tahun 2024/2025

- ❑ Penambahan kapasitas bandwidth $\pm$ 100 Mbps
- ❑ Pembangunan Sumber Daya Manusia
 - Rekrutmen Staf Jaringan
 - Rekrutmen Staf Programmer
 - Rekrutmen Staf Multimedia
- ❑ Pengadaan servers untuk layanan IT
 - Server DNS
 - Server Web
 - Server Hosting
 - Server Database
- ❑ Pembangunan IT Backbone
 - Revitalisasi jaringan utama
 - Revitalisasi jaringan nirkabel
 - Monitoring jaringan
- ❑ Pembangunan Data Center
 - Revitalisasi koneksi baik WAN maupun LAN
 - Revitalisasi server
- ❑ Pembangunan Cybercampus
 - Modul PMB (Pusat Penerimaan Mahasiswa Baru)
 - Modul Akademik (SI AKAD)
 - Modul Keuangan (SI KEU)
 - Modul Aset (SI ASET)
 - Modul Kepegawaian (SI KG)
 - Modul Perpustakaan (SI EPUS)
 - Modul Laboratorium Terpadu (SI LABDU)
 - Modul Alumni (SI ALUM)
 - Modul Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (SI PEN PEN MAS)
 - Modul Sistem Penjaminan Mutu (SI MUTU)
 - Modul Kerja Sama (SI KS)
- ❑ Pembangunan Layanan IT
 - Revitalisasi Website Utama, Fakultas dan Unit Kerja Pendukung
 - Fitur email untuk civitas akademik
 - Fitur e-journal untuk civitas akademik
 - Modul E Learning
 - Fitur layanan IT Perpustakaan
 - Fitur Helpdesk
 - Kerjasama dengan vendor Google, Microsoft, Embarcadero, Cisco

RINCIAN BIAYA

SDM

No	Kebutuhan	Spesifikasi	BULAN	TAHUN
1	Staff Jaringan	S1/D3 Teknik Jaringan	2.000.000	24.000.000
2	Staff Progmer	S1/D3 Teknik Informatika	5.000.000	60.000.000
3	Staff Multimedia	S1/D3 Desain Grafis	2.000.000	24.000.000
Total				108.000.000

HARDWARE

No	Kebutuhan	Jenis	Merek	Spesifikasi	Jumlah	Harga	Total
1	Server	Rak Server			1	10.000.000	10.000.000
2		Komputer	IBM Sytem X3500-M4 tower server	Intel Xeon 6	1	62.920.000	62.920.000
3	PC	Komputer Personal			3	10.000.000	30.000.000
4		Swit	Microtik		5	3.000.000	15.000.000
5		Ruter	Microtik		5	1.800.000	9.000.000
6		Acess poin	Microtik		50	750.000	37.500.000
7		Kabel UTP	Balden		20	370.000	7.400.000
8		RJ45			5	100.000	500.000
9		Tang kerimping	AMP		5	300.000	1.500.000
10		Tester Jaringan			5	40.000	200.000
11		UPS			2	8.500.000	17.000.000
TOTAL							191.020.000

SOFTWARE

No	Kebutuhan	Jenis	Merek	Spesifikasi	Jumlah	Harga
1	Sistem Informasi Kampus	SI PMB ONLINE				45.000.000
2	Sistem Informasi Kampus	SI Akademik				45.000.000
3	Sistem Informasi Kampus	SI Kemahasiswaan				45.000.000
4	Sistem Informasi Kampus	SI Keuangan				45.000.000
5	Sistem Informasi Kampus	SI Aset				45.000.000
6	Sistem Informasi Kampus	Elerning				45.000.000
7	Sistem Informasi	SI Kepegawaian				45.000.000

	Kampus					
8	Sistem Informasi Kampus	SI Perpustakaan				45.000.000
9	Sistem Informasi Kampus	SI Laboratorium				45.000.000
10	Sistem Informasi Kampus	SI Alumni				45.000.000
11	Sistem Informasi Kampus	SI PPM				45.000.000
12	Sistem Informasi Kampus	SI PJM				45.000.000
13	Sistem Informasi Kampus	SI KERJASAMA				45.000.000
TOTAL						585.000.000

BANDWITH

No	Kebutuhan	Kecepatan	/bln	/thn
1	Internet	100 mbps	16.000.000	192.000.000

Tahun 2025/2026

- ☐ Penambahan kapasitas bandwidth $\pm$ 50 Mbps
- ☐ Penambahan servers untuk layanan IT
 - Server DNS
 - Server Web
 - Server Hosting
 - Server Database
- ☐ Penambahan Modul Cybercampus
 - Modul Keuangan
 - Integrasi Cybercampus dengan e-Learning
- ☐ Peningkatan branding Universitas Muhammadiyah Bulukumba
 - Promosi di media social
 - Kerjasama dengan perguruan tinggi lain baik nasional maupun internasional
 - Kerjasama dengan vendor IT berupa training center, sertifikasi dll

Tahun 2026/2027

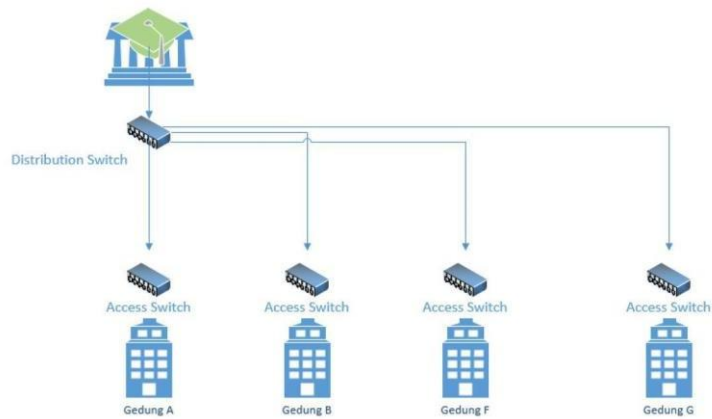
- ☐ Penambahan server untuk layanan IT Server Warehouse
- ☐ Penambahan kapasitas bandwidth $\pm$ 30 Mbps
- ☐ Penambahan Modul Cybercampus
- ☐ Modul Kepegawaian

Tahun 2027/2028

- ☐ Penambahan kapasitas bandwidth $\pm$ 50 Mbps

- ❑ Modul Sarana & Prasarana
- ❑ Integrasi aplikasi perpustakaan dengan cybercampus
- ❑ Integrasi aplikasi e-Office dengan cybercampus
- ❑ Evaluasi

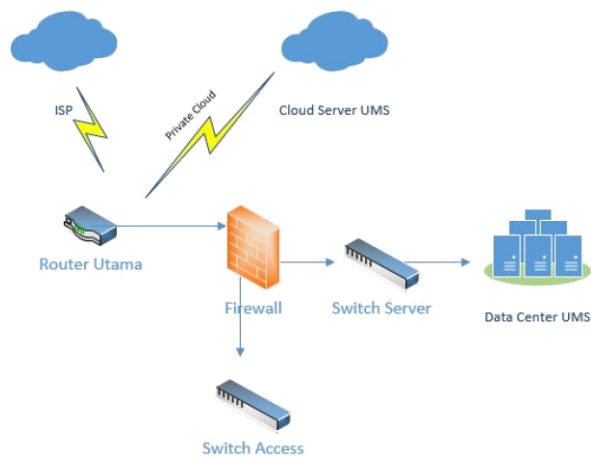
INTRANET BACKBONE



Equipment :

- ☐ Distribution switch menggunakan Cisco 2960
- ☐ Access switch menggunakan cisco 2960

SERVER FARM BACKBONE



- ☐ Router Utama menggunakan Cisco 3825
- ☐ Firewall menggunakan Cisco asa 5525
- ☐ Switch Server menggunakan Cisco 4509
- ☐ Switch Access menggunakan Cisco 2960

IT Backbone

Kebutuhan akan akses informasi tidak dapat dihindari lagi satu sama lain diharapkan dapat berkomunikasi dengan baik, sebagai contoh mahasiswa dapat mengakses informasi perkuliahan, layanan akademik, informasi status pembayaran dan kegiatan lainnya yang akan selalu menggunakan teknologi informasi. Universitas Muhammadiyah Bulukumba dituntut untuk dapat melayani seluruh civitas akademik maupun non civitas akademik.

Kebutuhan pembangunan IT backbone sebagai tulang punggung jaringan komputer mutlak diperlukan dan benar-benar bagus karena tanpa backbone maka seluruh komunikasi baik internal maupun eksternal dapat terganggu.

Data Center

Information Technology sebagai salah satu komponen dari Universitas Muhammadiyah Bulukumba yang menjadi penggerak utama dan pengawal berbasis teknologi informasi harus mampu menyediakan sarana dan prasarana untuk menunjang kegiatan operasional sehari-hari di Universitas Muhammadiyah Bulukumba.

Seluruh data akan dipusatkan di data center yang ada di bagian teknologi informasi dan mampu menyediakan data yang selalu dapat diakses selama 24 jam sehari dan 7 hari dalam seminggu tanpa henti. Selain itu juga diharapkan memiliki backup yang baik untuk menjaga keabsahan data jika sewaktu-waktu mengalami kerusakan.

Peningkatan kapasitas bandwidth juga menjadi salah satu tujuan utama karena seluruh civitas akademika dapat mengakses informasi baik yang ada di dalam (intranet) maupun di internet. Seluruh civitas akademika dapat mengakses informasi untuk menunjang proses belajar mengajar.

Layanan berbasis IT

Website adalah salah satu media yang paling tepat digunakan untuk menyampaikan informasi oleh karena itu website utama Universitas

Muhammadiyah Bulukumba diharapkan mampu memberikan informasi secara lengkap dan akurat sehingga seluruh civitas akademika tidak mengalami kekurangan informasi.

Email adalah salah satu media komunikasi yang wajib digunakan untuk dapat berkomunikasi diantara pengguna internet. Fasilitas email ini akan diberikan kepada seluruh civitas akademika Universitas Muhammadiyah Bulukumba tanpa terkecuali dan diharapkan dapat meningkatkan komunikasi sehingga terjalin komunikasi yang baik. Layanan email untuk mahasiswa adalah salah satu layanan yang mutlak diberikan oleh sebuah Universitas untuk dapat menunjang proses belajar mengajar, sebagai contoh dosen dapat memberikan tugas secara online dan mahasiswa dapat mengirimkan tugas kepada dosennya dengan menggunakan email.

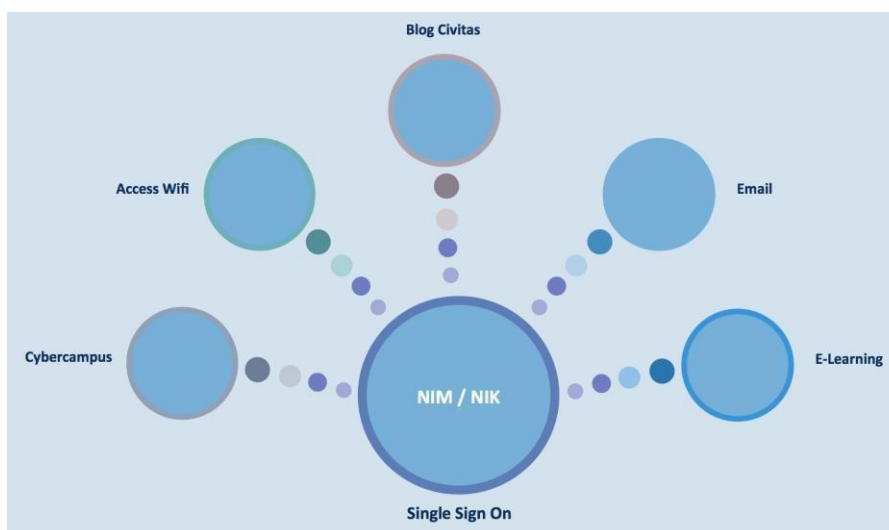
E-Journal adalah salah satu media publikasi hasil penelitian yang dilakukan oleh civitas akademika, dengan adanya publikasi secara online akan dapat meningkatkan branding Universitas serta dapat meningkatkan prestise dari sebuah Universitas. Tolok ukur kualitas dari Universitas adalah banyaknya penelitian serta kualitas dari penelitian tersebut. Oleh karena itu publikasi journal berbasis online ini sangat diperlukan sekaligus bisa menjadi salah satu faktor branding dalam Universitas.

Perpustakaan sebagai jantung sebuah Universitas diharapkan dapat membantu dalam melaksanakan proses belajar mengajar dimana perpustakaan memiliki koleksi yang up-to-date sehingga mahasiswa dapat mendapatkan referensi dan pemahaman perkuliahan dengan baik. Perpustakaan berbasis teknologi informasi juga saat ini adalah sebuah keharusan karena sebuah perpustakaan tanpa teknologi informasi hanya merupakan sebuah gedung dengan koleksi yang terbatas. Sistem otomatisasi perpustakaan adalah sebuah software yang wajib dimiliki oleh sebuah perpustakaan modern, layanan pencarian koleksi serta layanan sirkulasi dapat dilakukan secara cepat, tepat dan akurat. Selain itu koleksi digital juga merupakan layanan wajib yang harus dimiliki, perkembangan koleksi buku yang saat ini sudah online menjadi trend di kalangan Universitas,

dimana mahasiswa dapat membaca sebuah koleksi atau informasi pada laptop, tablet, dan hp dimanapun dia berada.

E-learning adalah salah satu model pembelajaran yang saat ini banyak digunakan oleh Universitas baik di indonesia maupun di luar negeri, karena e-learning membantu proses belajar mengajar tanpa mengenal batas ruang dan waktu dimana dosen dan mahasiswa dapat saling berkomunikasi di dalam sebuah platform yang dinamakan dengan e-learning. Mode pembelajaran ini juga dapat digabungkan dengan mode pembelajaran konvensional yang biasa disebut dengan blended learning.

Single Sign On



Userid baku yang lazim digunakan di Universitas adalah NIM untuk mahasiswa dan NIK untuk pegawai (NIP untuk pegawai negeri sipil) dengan memanfaatkan teknologi single sign on memungkinkan untuk dapat menggunakan satu userid untuk melakukan otorisasi pada beberapa aplikasi yang ada dalam sebuah Universitas sebagai contoh cybercampus, email, wifi, blog civitas dan e-learning.

Helpdesk Universitas

Adalah sebuah mekanisme dimana semua permintaan informasi melalui satu pintu, yaitu helpdesk yang kemudian di sampaikan kepada pihak yang terkait.

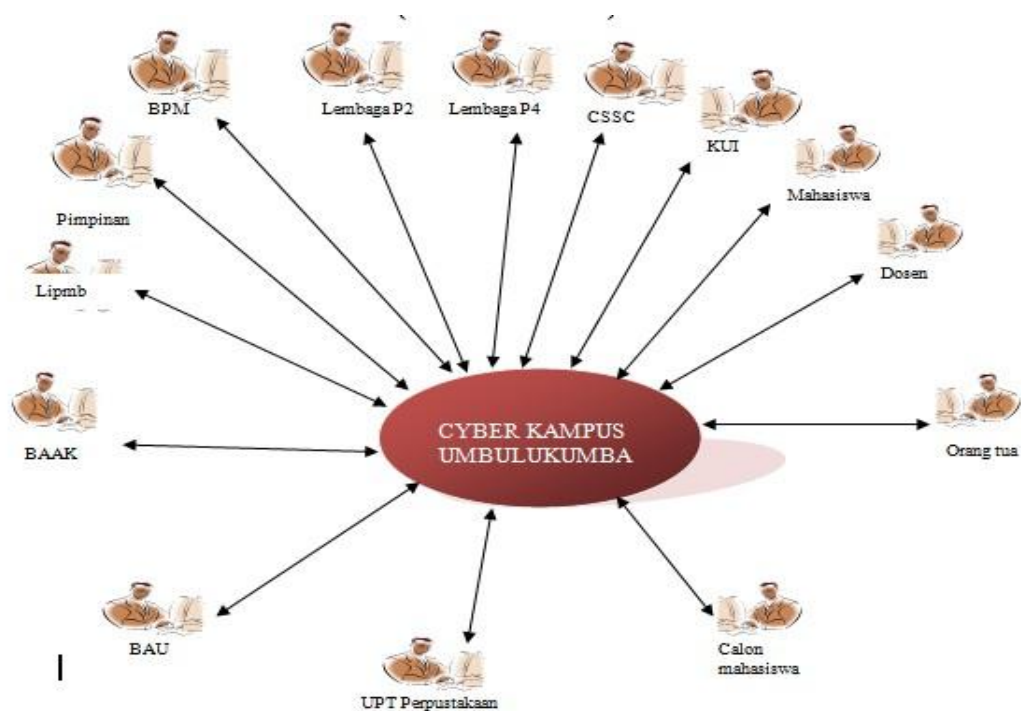
Sebagai contoh ketika mahasiswa mendapatkan sebuah kendala dimana mahasiswa tersebut tidak dapat melakukan KRS Online dengan alasan sistem mendeteksi bahwa belum dilakukan pembayaran, maka akan ditampung oleh helpdesk kemudian diteruskan pada pihak BAK untuk kemudian diselesaikan permasalahannya.

Branding Universitas

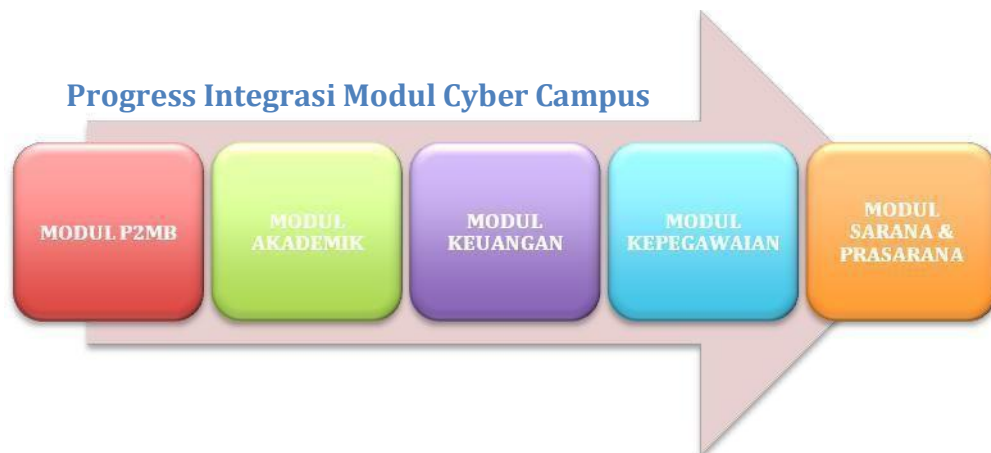
Informasi tentang sebuah Universitas ditentukan oleh seberapa kuat branding yang dilakukan oleh Universitas tersebut, kemampuan untuk menggunakan media berbasis layanan it adalah syarat mutlak untuk dapat dikenal oleh masyarakat luas. Sebuah Universitas banyak dikenal oleh masyarakat karena kualitas dan branding yang dilakukan oleh Universitas tersebut.

Universitas Muhammadiyah Bulukumba berusaha untuk selalu dekat dengan semua lapisan masyarakat dan berbagai macam social media yang ada saat ini, seperti facebook, twitter, BBM, whatsapp, google plus, dan lain lain.

SISTEM INTEGRASI AKADEMIK (CYBERCAMPUS)

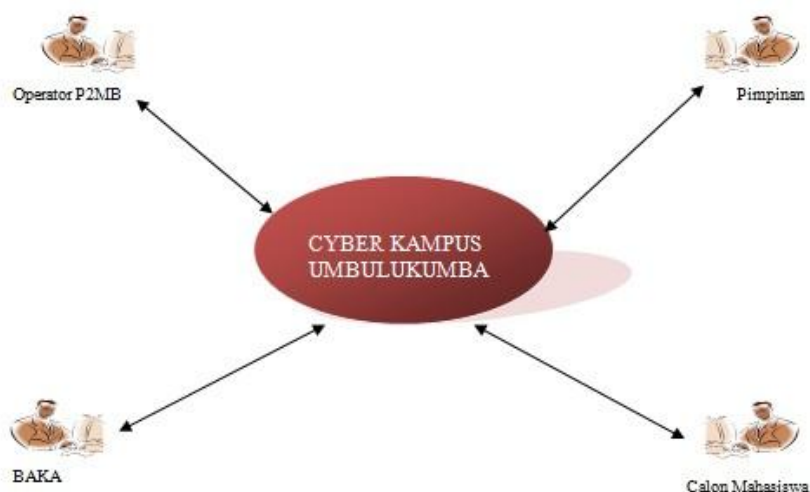


Memantapkan aplikasi sistem informasi akademik berbasis teknologi (Cybercampus) dan mengintegrasikan seluruh komponen yang ada untuk dapat saling berkolaborasi satu sama lain sehingga menciptakan informasi dengan tingkat validitas tinggi serta mempermudah dalam kegiatan operasional sehari-hari.



Modul PMB (Pusat Penerimaan Mahasiswa Baru)

MODUL P2MB



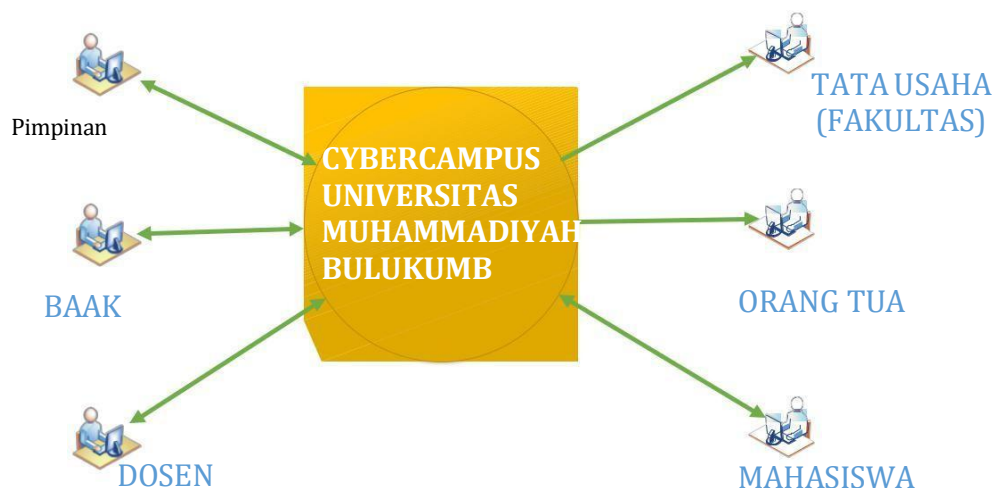
Modul PMB merupakan modul cybercampus yang mengintegrasikan, memudahkan dan manajemen semua proses penerimaan mahasiswa baru mulai pendaftaran sampai penetapan sebagai mahasiswa baru. Entitas yang terkait dalam modul ini adalah calon mahasiswa, petugas P2MB, pimpinan, BAKA , masing-masing entitas memiliki role dan fitur yang berbeda sesuai dengan tugas dan fungsinya.

Proses pendaftaran calon mahasiswa baru sangat dipermudah karena dilakukan secara online sehingga calon mahasiswa cukup mengakses alamat URL yang telah ditentukan lalu mengisi data yang dibutuhkan. Calon mahasiswa baru dapat mengetahui secara langsung informasi biaya, jadwal ujian, ujian online sampai dengan mengetahui status kelulusan ujian penerimaan mahasiswa baru yang telah dilakukan.

Pihak PMB dimudahkan dalam manajemen proses pembukaan gelombang pendaftaran yang aktif, penentuan jadwal ujian online, manajemen bank soal, monitoring jumlah pendaftar berdasarkan kriteria tertentu sampai proses penetapan calon mahasiswa baru menjadi mahasiswa baru. Sedangkan Pimpinan, BAAK secara umum mempunyai fitur untuk melihat informasi / laporan terkait penerimaan mahasiswa baru yang digunakan sesuai untuk kebutuhan informasi dan pengambilan kebijakan.

Modul Akademik

MODUL AKADEMIK



Modul akademik merupakan modul cybercampus yang menangani pengelolaan administrasi pendidikan serta pengelolaan data akademik yang berbasis online. Beberapa kemudahan yang bisa dimanfaatkan diantaranya sistem mampu menangani multi kurikulum akademik, penanganan proses pra sampai pasca kegiatan proses belajar mengajar mulai dari penawaran matakuliah, penentuan jadwal kuliah, dosen pengampu, KRS/KPRS, absensi, pengelolaan nilai sampai proses munculnya KHS mahasiswa.

Bagi mahasiswa dan dosen modul akademik sangat bermanfaat untuk mereview dan mengelola rencana akademik secara mandiri dan mempermudah interaksi mahasiswa dengan dosen pengajar, pembimbing maupun dengan dosen wali.

Modul Akademik dapat mempermudah dalam proses evaluasi proses pembelajaran yang telah dilakukan selama satu semester sehingga dapat dijadikan acuan dalam pembuatan dan pengambilan kebijakan akademik. Disamping itu mempermudah dalam pembuatan EPSBED sesuai dengan standart dan kebutuhan yang ditetapkan oleh DIKTI

Modul Kepegawaian

MODUL KEPEGAWAIAN

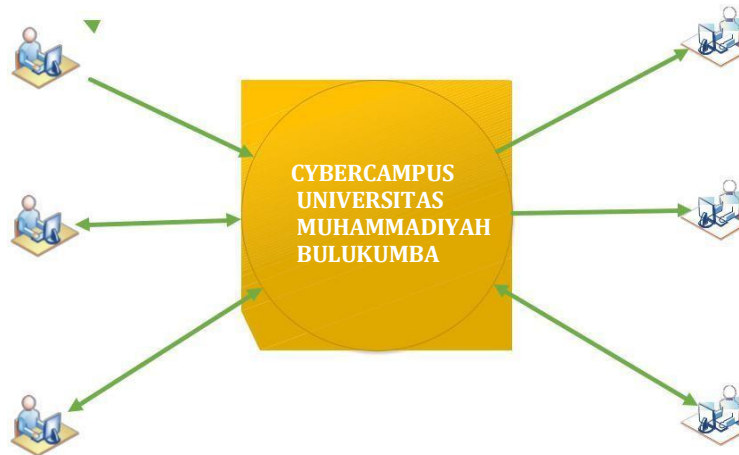


Modul Kepegawaian merupakan modul cybercampus yang menangani pengelolaan administrasi data kepegawaian. Pengelolaan data kepegawaian meliputi data tenaga pendidik dalam hal ini adalah dosen, tenaga kependidikan dalam hal ini adalah tenaga kependidikan meliputi Tenaga Administrasi, Laboran, Pustakawan, Petugas Kebersihan dan Satuan Pangamanan yang bekerja di Universitas Muhammadiyah Bulukumba.

Modul Kepegawaian merupakan bagian dari Pangkalan Data Perguruan Tinggi (PDPT) Universitas Muhammadiyah Bulukumba yang menyediakan master data pegawai untuk kebutuhan layanan akademik dosen yaitu pengajaran, penelitian dan pengabdian masyarakat serta jenjang karir pegawai yang terintegrasi.

Modul Keuangan

MODUL KEUANGAN

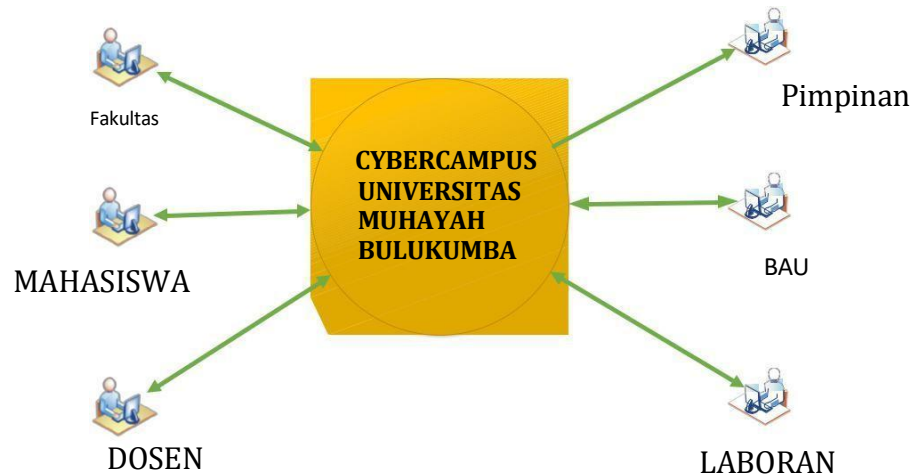


Modul Keuangan merupakan modul cybercampus yang menangani pengelolaan administrasi keuangan baik ditingkat Universitas, fakultas, prodi, mahasiswa sampai dengan tingkat unit-unit. Tujuan utama dari modul ini untuk merekam dan mengelola data keuangan sehingga proses yang dilakukan transparan, cepat, tepat dan akuntabel. Sistem yang dibangun dalam modul keuangan membantu mengurangi kesalahan data yang diakibatkan oleh kesalahan manusia (*human error*).

Dengan adanya Modul Keuangan ini Universitas Muhammadiyah Bulukumba akan sangat terbantuan dalam mengetahui posisi keuangan sehinggalantinya dapat dijadikan rujukan dalam pengambilan keputusan terkait masalah keuangan.

Modul Sarana & Prasarana

MODUL SARANA & PRASARANA



Modul Sarana dan Prasarana merupakan modul cybercampus yang menangani pengelolaan sarana dan prasarana yang ada di Universitas Muhammadiyah Bulukumba. Adapun sarana dan prasana yang dikelola meliputi sarana-sarana pendidikan semisal perabot, peralatan pendidikan, media pendidikan, buku dan sumber belajar, bahan habis pakai.

Prasarana yang dikelola meliputi lahan, ruang kelas, ruang pimpinan, ruang fakultas, ruang tata usaha, perpustakaan, ruang laboratorium, ruang bengkel kerja, kantin, instalasi daya listrik, ruang olah raga, tempat ibadah, *convention hall* dan lain-lain.

Pengelolaan Sarana dan Prasarana diperlukan untuk menjamin kemudahan dan kelancaran terhadap kebutuhan sehingga proses pendidikan berjalan secara efektif, efisien dan berkesinambungan.