Fakultas Sains & Teknologi
Universitas Katolik Musi Charitas

GENAP
2025/2026

LAPORAN KOORDINATOR LABORATORIUM

Program Studi Informatika

Jalan Bangau No. 60

https://informatika-ukmc.my.id

(0711) - 366326

prodi_informatika@ukmc.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KOORDINATOR LABORATORIUM
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
TAHUN AKADEMIK 2025/2026

Dibuat Oleh:	Tanggal: 16 Juli 2026	Disetujui oleh:	Tanggal:	Disahkan oleh:	Tanggal:
Nama : Klaudius Jevanda BS, MT Jabatan : Koor. Lab 4 & Mulmed		Nama : Sri Andayani, M.Cs Jabatan : Wakil Dekan FST		Nama : Dr. Lalius Hermawan, M.Kom Jabatan : Kaprodi Informatika	

PROFIL LABORATORIUM

Visi :

"Menjadi Laboratorium Komputer yang Unggul dan Berdaya Saing dalam Pengembangan Ilmu Pengetahuan di Bidang Informatika dan Komputasi, serta Menunjang Kegiatan Tridarma di Lingkungan UKMC yang Bereputasi pada Tahun 2045"

Misi :

1. Mengembangkan manajemen pengelolaan Laboratorium Komputer dengan baik, meningkatkan kualitas SDM, menyediakan sarana-prasarana praktikum yang memadai dan berkualitas
2. Mendukung kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi Di Lingkungan UKMC
3. Mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang informatika dan komputer dengan mengedepankan moral dan etika serta didukung oleh pengembangan sumberdaya yang berkelanjutan.

Tujuan :

1. Untuk meningkatkan efisiensi penggunaan Laboratorium Komputer sebagai sarana prasarana yang menunjang proses pembelajaran dengan memberikan layanan praktikum
2. Untuk meningkatkan efisiensi penggunaan Laboratorium Komputer sebagai sarana prasarana yang menunjang proses pengabdian kepada masyarakat dan penelitian sivitas akademika yang berkualitas
3. Mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang informatika dan komputer dengan mengedepankan unggul, bermartabat dan cinta kasih serta didukung oleh pengembangan sumberdaya yang berkelanjutan.

Lab 4 dan lab multimedia dibawah koordinasi program studi Informatika dengan fungsi untuk mendukung kelancaran proses belajar mengajar, penelitian dan pengabdian di lingkungan Unika Musi Charitas.

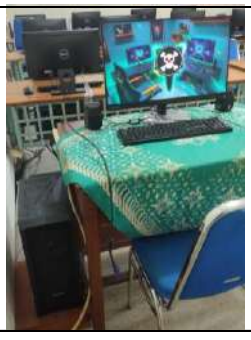
JADWAL DAN WAKTU PEMAKAIAN

Lab 4					
No	**Nama Dosen**	**Mata Kuliah**	**Waktu Pemakaian**		**Total waktu (dalam jam)**
			Mulai	**Selesai**	
1	Hendrik Fery H, M.Eng	Jaringan Komputer 1	08.00	09.40	1.40
2	Hendrik Fery H, M.Eng	Jaringan Komputer 1	10.00	12.00	2.00
3	Dr. Latius Hermawan, M.Kom	Machine Learning	12.30	15.00	2.30
4	Hendrik Fery H, M.Eng	Wireless Network	07.30	10.00	2.30
5	Dr. Latius Hermawan, M.Kom	Pemrograman Basis Objek	10.00	11.40	1.40
6	Dr. Latius Hermawan, M.Kom	Pemrograman Basis Objek	12.00	14.00	2.00

7	Bayu Adi Pratama, M.URP	Computer Aided Design	07.30	09.10	1.40
8	Dr. Latius Hermawan, M.Kom	Algoritma dan Struktur Data	12.00	14.00	2.00
9	Hendrik Fery H, M.Eng	Strategi Algoritma	10.00	12.30	2.30
10	Hendrik Fery H, M.Eng	Kriptografi	12.30	15.00	2.30
Total Waktu Penggunaan					21

Lab Multimedia					
No	**Nama Dosen**	**Mata Kuliah**	**Waktu Pemakaian**		**Total waktu (dalam jam)**
			Mulai	**Selesai**	
1	Sri Andayani, M.Cs	Interaksi Manusia dan Komputer	10.00	12.30	2.30
2	Dr. Latius Hermawan, M.Kom	Interaksi Manusia dan Komputer	07.30	10.00	2.30
3	Dominikus Budiarto, MT	Praktikum Pemrograman Komputer	10.00	12.30	2.30
4	Dominikus Budiarto, MT	Menggambar Teknik	10.00	12.30	2.30
Total Waktu Penggunaan					10

INVENTARIS LABORATORIUM

Lab 4							
No	**Nama Barang**	**Foto Barang**	**Spesifikasi**	**Kondisi**		**Tanggal Pengadaan**	**Keterangan**
				Baik	**Buruk**		
1	Komputer		Intel Core i5 gen 9 Dell vostro 367 Ram 8 Gb Ssd 512 Gb Hdd 500Gb Monitor 20 inch Keyboard Mouse AMD Ryzen 5 5600 Ram 8 Gb Ssd 512Gb Monitor 24 inch Keyboard Mouse	√		11 Agustus 2025 (12 ssd 512 Adata)	Status komputer semua OK
2	Meja dan Kursi		Standar dan material besi	√			11 meja dan 21 kursi masih OK, lebih baik 10 meja di cat ulang (material besi)

3	Speaker Varro Prime		Varro Prime (usb)	√		-	Speaker usb dan masih normal
4	Proyektor eb-x600		Epson eb-x600	√		11 Agustus 2025	Masih sangat bagus (barang baru 2026)

Lab Multimedia							
No	**Nama Barang**	**Foto Barang**	**Spesifikasi**	**Kondisi**		**Tanggal Pengadaan**	**Keterangan**
				Baik	**Buruk**		
1	Komputer	 	Intel Core i3 Gen 4 Mobo H81 Ram 8 Gb Hdd 500Gb Monitor 19” & 24 “ Intel Core i3 Gen 10 Mobo H510 Ram 8 Gb Hdd 500Gb Ssd 512 Gb Monitor 24 “	√		2010 dan 18 Juli 2024	Komputer normal semua
2	Meja & Kursi		Standar meja dan kursi	√		-	Bagian slorokan sudah mulai aus
3	Keyboard dan mouse		Merk Logitech dan campur	√		11 Agustus 2025	Ada 7 keyboard + mouse baru merk logitech
4	Proyektor eb-x600		Epson eb-x600	√		11 Agustus 2025	Masih sangat bagus (barang baru 2026)

5	Speaker Armaggeddon A5 2.1		Armaggeddon A5 2.1	√		-	Status OK
6	UPS ICA & Mice i-1250		Merk ICA & Mice i-1250	√		11 Agustus 2025	Status OK

Stok Lab 4 & Multimedia						
No	**Nama Barang**	**Foto Barang**	**Spesifikasi**	**Kondisi**		**Keterangan**
				Baik	**Buruk**	
1	Monitor 16 dan 19 inch		Monitor AOC (19 inch) dan LG (16 inch)	√		Ada 11 monitor dari Lab Multimedia (10 pergantian monitor baru, 1 barang lama), ada 4 monitor berubah warna
2	Keyboard dan mouse		Merk campur	√		Pergantian baru 7 keyboard di lab mulmed dan sisa komputer yg mau dihanguskan (5 pcs)
3	HDD sata		Seagate, Maxtor		√	Di dapat dari sisa komputer yg mau dihanguskan (sebagian sudah dipake di lab mulmed)
4	Ram		Merk campuran : visipro, vgen, kingston	√		Di dapat dari sisa komputer yg mau dihanguskan (4 pcs) dan sisa pergantian 1 unit komputer lab mulmed (1 pcs)

5	Power supply		Merk campuran bawaan casing	√		Di dapat dari sisa komputer yg mau dihanguskan
6	UPS		ICA, Enlight		√	Ada 9 pcs. Di dapat dari lab 4 ada 1 kondisi rusak & multimedia ada 5 kondisi baterai soak
7	PC core 2 duo		Core 2 duo 2,6 Ghz Mobo G31 Ram 4 Gb DDR2 Hdd sata Toshiba Power supply Casing power up	√		Sisa PC dari Lab 4
8	Switch Hub		d-link (24 port ada 2) dan tp-link (5 port ada 1)	√		Ada 3, di dapat dari lab multimedia karena pergantian baru yg 48 port LAN
9	Pasta Processor		DeepCool Z5	√		Ada 3 pcs baru untuk re-paste processor komputer
10	Baterai CMOS		Panasonic CR2032	√		Ada 9 untuk stok, 1 sudah terpakai di lab multimedia
11	Display Card	 	Asus EN7200gs 256Mb, s3 trio 3d/2x (chip 86C368) ada 2, dan SIS 6326	√		Ada 4 vga, 1 normal dan 3 tidak bisa di cek karena untuk Pentium 4 ke bawah

MONITORING RUTIN & TINDAK LANJUT

No	Tanggal Monitoring	Hasil Monitoring	Tindak Lanjut	Keterangan
1	9 Februari 2026	Pengecekan semua komputer : pembersihan komputer dan update antivirus. Semua komputer hidup semua. Temuan ada 1 colokan listrik yg sudah rusak (keluar bunyi crecret listrik). Dampak mempengaruhi layar menampilkan gambar.	Ganti tempat colokan listrik, ok kembali	Lab 4
2	10 Februari 2026	Permintaan Dosen Arsitektur untuk install aplikasi autocad 2022 di 9 komputer	Penginstalan aplikasi autocad 2022 di 9 komputer sesuai permintaan dosen arsitektur	Lab 4
3	11 februari 2026	Pengecekan komputer : ada 3 komputer tidak bisa masuk windows (permasalahan di hdd), 2 mouse bermasalah dan 3 keyboard pada lepas tombolnya	Perbaikan 3 komputer, 2 mouse dan 3 keyboard	Lab Multimedia
4	12 Februari 2026	Perbaikan komputer : pergantian hdd di 1 komputer sekalian install windows, pergantian 2 keyboard, penginstalan 3 komputer dan pergantian 2 mouse. Hasil semua komputer hidup	1 komputer ganti HDD, 2 komputer install ulang, 2 mouse baru dan 2 keyboard baru. Semua komputer berjalan normal kembali	Lab Multimedia
5	11 Maret 2026	12 komputer lemot karena menggunakan hdd sata biasa, baterai komputer	Pembelian SSD sata Adata 512Gb (12 pcs), SSD M2 Adata 512Gb (1 pcs), Kabel sata 3 (12 pcs), baut sata (40 pcs), dan baterai CMOS (10 pcs)	Lab 4
6	12 Maret 2026	Beberapa keyboard pecah, tombol rusak dan monitor mulai beda warna	Pembelian monitor Samsung 24 inch 10 pcs, keyboard+mouse Logitech 7 pcs dan pasta prossesor 3 pcs	Lab Multimedia
7	13 Maret 2026	Pembelian 10 monitor baru sekaligus mengganti monitor lain yg tidak layak lagi, dan pemasangan 7 keyboard+mouse	Pemasangan 10 monitor baru sekaligus mengganti monitor lain yg tidak layak lagi, dan pemasangan 7 keyboard+mouse	Lab Multimedia
8	16 Maret 2026	2 komputer bermasalah tidak bisa masuk windows dan pembelian ssd m2 adata legend untuk komputer Dosen	Install ulang Windows 1 komputer, 2 komputer perbaikan karena tidak masuk windows, dan pemasangan ssd m2 adata legend sekalian install windows di komputer dosen	Lab Multimedia
9	10 April 2026	Pergantian hdd ke ssd untuk windows di 2 komputer	Instalasi ssd sata dan install windows di 2 komputer. Ssd sata digunakan untuk windows	Lab 4
10	13 April 2026	Power supply tidak ada colokan power untuk ssd	Pembelian kabel power ssd	Lab 4
11	17 April 2026	Pergantian hdd ke ssd untuk windows di 8 komputer	Instalasi kabel power sata, ssd sata dan instal windows di 8 komputer	Lab 4
12	12 Juni 2026	Pengecekan semua komputer untuk persiapan UAS. Ada 2 komputer yang bermasalah karena HDD bermasalah (error booting)	Perbaikan 2 komputer yang bermasalah karena HDD bermasalah (error booting)	Lab Multimedia

HAMBATAN/KENDALA & TINDAK LANJUT

No	Hambatan/Kendala	Tindak Lanjut	Keterangan
1	Komputer Lab Multimedia sudah mulai using, kompiter generasi 4	Pengadaan unit komputer baru	Lab Multimedia
2	Kabel power PC dan LCD terlepas dari konektor listrik	Penambahan colokan listrik di Lab	Lab 4
3	Beberapa komputer sering error dikarenakan tidak bisa booting windows	Pergatian hardrdisk atau pengadaan unit komputer baru	Lab Multimedia
4	UPS lab multimedia sering terlupakan untuk dimatikan setelah selesai perkuliahan	Menegur, mengingatkan ke mahasiswa agar mematikan UPS setelah digunakan karena bisa membuat baterai soak	Lab Multimedia
5	Internet selalu putus nyambung dikarenakan konekti internet down	Perlu pembelian tp-link yg 48 port agar menerapkan rangkaian seri	Lab 4

RENCANA SEMESTER BERIKUTNYA

No	Rencana Semester Berikutnya	Estimasi Waktu Pelaksanaan	Keterangan
1	Pengadaan unit komputer baru	Agustus 2026	Lab multimedia
2	Pembelian tp-link 48 port, kabel LAN (roll) dan konektornya (50 pcs)	Agustus 2026	Lab 4