

**INVENTARIS PERANGKAT
& LAPORAN KONDISI DAN
PEMELIHARAAN PERANGKAT IT**



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN DAN BUDAYA
UNIVERSITAS BINA MANDIRI GORONTALO**

PENDAHULUAN

Laporan inventarisasi perangkat IT ini disusun sebagai bentuk perwujudan akuntabilitas dalam pengelolaan sarana dan prasarana pendidikan di lingkungan Program Studi S1 Teknologi Pendidikan. Sejalan dengan komitmen Universitas Bina Mandiri (UBM) Gorontalo menuju *Entrepreneur University 2040*, penyediaan perangkat teknologi informasi yang mutakhir merupakan prasyarat utama untuk menghasilkan lulusan yang unggul dalam bidang *edupreneurship* dan profesional di bidang teknologi pendidikan.

Program Studi S1 Teknologi Pendidikan memiliki visi keilmuan untuk menciptakan pembelajaran berbasis riset yang terintegrasi secara global. Untuk mencapai visi tersebut, diperlukan dukungan infrastruktur digital yang handal, mulai dari perangkat kelas interaktif, laboratorium komputer fungsional, hingga fasilitas produksi konten modern seperti Ruang Podcast.

Pengelolaan sarana prasarana IT di PS S1 Teknologi Pendidikan diarahkan untuk mendukung tiga kata kunci utama visi prodi: 1) **Edupreneur**: Menyediakan perangkat yang memungkinkan mahasiswa mengeksplorasi peluang bisnis di bidang teknologi Pendidikan; 2) **Profesional**: Memberikan akses ke perangkat standar industri untuk membentuk praktisi yang kompeten dan adaptif; 3) **Global**: Mendukung riset dan kolaborasi internasional melalui infrastruktur jaringan dan sistem informasi yang terintegrasi global.

Tujuan dari penyusunan laporan inventarisasi ini untuk mendokumentasikan seluruh aset perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*) yang dimiliki oleh Program Studi; memantau kondisi fungsionalitas perangkat untuk menjamin kelancaran tridharma perguruan tinggi; menyusun peta jalan (*roadmap*) peremajaan dan pengembangan sarana prasarana IT berbasis data kebutuhan riil; memenuhi standar penjaminan mutu internal (AMI) dan eksternal terkait ketersediaan sarana prasarana Pendidikan.

Melalui laporan ini, diharapkan seluruh pemangku kepentingan dapat memperoleh gambaran yang komprehensif mengenai kesiapan sarana prasarana IT di PS S1 Teknologi Pendidikan. Dokumentasi ini juga menjadi landasan strategis bagi pimpinan dalam mengambil kebijakan terkait investasi teknologi di masa mendatang, demi menjaga kualitas pembelajaran yang relevan dengan perkembangan industri digital dan kebutuhan pasar kerja global.

DAFTAR INVENTARIS PERANGKAT HARDWARE (PERANGKAT KERAS)

NO	NAMA PERANGKAT	LOKASI	FUNGSI UTAMA	STATUS
1	Unit PC Workstation	Lab. Komputer	Praktik Pengelolaan Data dan Desain	Fungsional
2	Proyektor dan Screen	Ruang Kelas	Media Presentasi Pembelajaran	Fungsional
3	Audio Mixer & Mic	Ruang Podcast	Produksi Konten Suara/Podcast	Fungsional
4	Kamera Digital	Ruang Podcast	Produksi Konten Video Pembelajaran	Fungsional
5	Router/Access Point	Seluruh Area	Distribusi Koneksi Internet (Wifi)	Fungsional
6	Perangkat Microteaching	Lab. Microteaching	Simulasi dan Rekaman Praktik Mengajar	Fungsional
7	Server Lokal	Ruang IT Pusat	Penyimpanan Data dan Sistem Lokal	Fungsional

DAFTAR INVENTARIS SOFTWARE DAN SISTEM INFORMASI

NO	NAMA SISTEM	URL	KEGUNAAN
1	Edufecta	https://crp.ubm.educampus.id	Manajemen Akademik dan Keuangan
2	SIMAZIS	https://spmi.ubmg.ac.id	Audit Mutu Internal
3	LMS	https://elearning.ubm.educampus.id/login	Distribusi Modul, RPS, Tugas
4	E-Journal	https://journals.ubmg.ac.id/index.php/JEaC/index	Publikasi Karya Ilmiah Mahasiswa/Dosen
5	Repository Digital	https://library.ubmg.ac.id	Arsip Skripsi dan Dokumen Digital

JADWAL PEMELIHARAAN DAN PERAWATAN

JENIS KEGIATAN	JADWAL/FREKUENSI	KETERANGAN
Pengecekan Rutin	Berkala (Bulanan)	Pemeriksaan kondisi fisik proyektor, PC lab, dan koneksi internet
Backup Data	Harian	Pencadangan basis data system informasi untuk keamanan data
Update Software	Terjadwal	Penerapan patch keamanan dan pembaruan fitur system
Log Perbaikan	Kondisional	Pencatatan setiap kerusakan dan perbaikan dalam buku log asset
Upgrade Sarpras	2026-2027	Rencana penyegaran perangkat kelas dan laboratorium sesuai target Renstra