

Executive Summary

PUSAT UNGGULAN: INFORMASI DAN TEKNOLOGI CENTER SMART EDUCATION UNIVERSITAS NURUL HUDA (IT CENTER SMART EDUCATION UNUHA)

IT Center Smart Education Universitas Nurul Huda merupakan unit strategis pengembangan teknologi yang berperan sebagai pusat unggulan dalam penguatan fondasi ilmu pengetahuan dan teknologi berbasis **software development** pada sektor pendidikan. IT Center mendukung arah **PUI-PT Orientasi Sains**, yaitu memperkuat basis keilmuan nasional sebagai landasan pengambilan kebijakan, penguasaan teknologi, dan peningkatan daya saing bangsa, khususnya melalui riset terapan dan inovasi digital di bidang pendidikan. Sebagai universitas pertama di Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur yang berdiri berdasarkan Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 477/E/O/2021, UNUHA memiliki kapasitas akademik lintas disiplin yang didukung oleh nilai Aswaja-Annahdliyah. Melalui IT Center, UNUHA berfungsi sebagai **support system** lintas fakultas dalam pengembangan sistem informasi, **data analytics**, dan aplikasi digital yang siap diterapkan, diproduksi, serta dimanfaatkan oleh pemerintah daerah, lembaga pendidikan, dan masyarakat.

UNUHA IT Center diselenggarakan sebagai pusat unggulan pengembangan sistem informasi dan data karena Universitas Nurul Huda memiliki potensi strategis dalam penguatan ekosistem digital di Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur. Produk dan sistem yang dihasilkan diarahkan untuk diimplementasikan melalui kemitraan dengan Dinas Komunikasi dan Informatika, Badan Pusat Statistik, Dinas Pertanian, serta institusi pendidikan. Kolaborasi ini mendorong hilirisasi hasil riset menjadi solusi digital yang bernilai guna, berpotensi dikomersialisasikan, serta berkontribusi langsung terhadap perumusan kebijakan publik, peningkatan kualitas layanan, dan pembangunan daerah berbasis data.

Melalui pendekatan tersebut, UNUHA IT Center diproyeksikan menjadi simpul inovasi dan *knowledge-based digital hub* yang mengintegrasikan akademisi, pemerintah, dan masyarakat dalam ekosistem inovasi berkelanjutan dengan dampak nyata terhadap kebijakan dan pembangunan daerah khususnya di Kabupaten OKU Timur.

Kinerja dan Portofolio Unggulan

No	Kinerja	Tampilan Sistem
1	Sistem Informasi Mahasiswa Terpadu (SIMADU): Platform terintegrasi untuk mendukung layanan akademik dan kemahasiswaan, meliputi pengelolaan kegiatan, MBKM, KKN, Magang Kependidikan, Magang Kerja, serta Pendaftaran Wisuda. Sistem ini menjadi basis data terpusat yang mendukung efisiensi layanan dan pengambilan keputusan institusi. https://simadu.unuha.ac.id/	
2	Sistem Absensi Dosen Menggunakan Face Recognition: Sistem presensi berbasis computer vision dan artificial intelligence yang meningkatkan akurasi dan transparansi kehadiran dosen, serta mendukung digitalisasi tata kelola akademik. https://absen-unuha-frontend.vercel.app/	
3	NHEAT (Nurul Huda English Test): Aplikasi tes kemampuan Bahasa Inggris berbasis komputer yang digunakan sebagai alat ukur kompetensi bahasa mahasiswa dan pendukung kebijakan akademik universitas. https://www.nheat.unuha.ac.id/	
4	SIREPO (Sistem Repository Perpustakaan) Universitas Nurul Huda Sistem repository digital untuk pengelolaan karya ilmiah, tugas akhir, dan publikasi akademik, yang mendukung keterbukaan akses informasi dan penguatan budaya riset di lingkungan universitas https://repository.unuha.ac.id/	

Portofolio ini menunjukkan konsistensi IT Center UNUHA dalam mengembangkan solusi teknologi berbasis kebutuhan nyata, sekaligus menjadi fondasi bagi riset lanjutan dan pengembangan kebijakan berbasis data.

Roadmap Strategis IT Center (2025–2027)

Timeline Diagram Alur Strategis

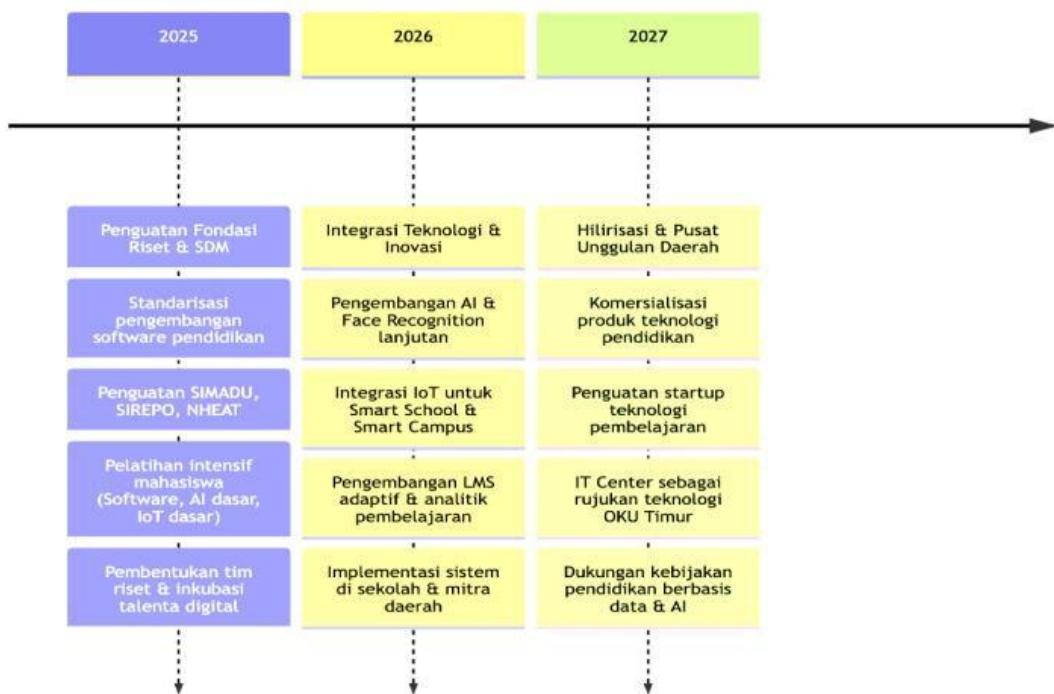


Diagram Alur Strategis

