

Sistem Informasi Penggunaan Laboratorium Komputer Stmik Palangkaraya

	Data (What)	Fungsi (How)	Waktu (When)	Jaringan (Where)	Motivasi (Why)	Orang (Who)
Scope (Deskripsi)	Informasi penggunaan laboratorium, jadwal, informasi pengguna, inventaris perangkat keras dan perangkat lunak	Pemesanan, manajemen jadwal, otentikasi pengguna, validasi, pemeliharaan jadwal operasional	Perbaruan real-time, pemesanan untuk waktu tertentu di masa mendatang	Akses melalui web dari berbagai lokasi	Meningkatkan efisiensi, meningkatkan aksesibilitas, meningkatkan pengalaman pengguna	Mahasiswa, staf pengajar, administrator sistem
Model Bisnis (Owner)	Pemilik laboratorium, kebijakan penggunaan laboratorium, kontrak pihak ketiga	Penetapan kebijakan, pengelolaan sumber daya dan perangkat lunak	Penetapan kebijakan dan jadwal operasional laboratorium	Lokasi laboratorium, pusat operasional sistem	Meningkatkan efisiensi penggunaan laboratorium, memberikan pelayanan terbaik	Pemilik laboratorium, manajer laboratorium, pemangku kepentingan
Logical (Model Sistem)	Struktur data pengguna, jadwal laboratorium, inventaris perangkat keras dan perangkat lunak	Sistem pemesanan online, manajemen jadwal, otentikasi pengguna	Pembaruan jadwal real-time, pengelolaan waktu pemesanan	Struktur logika yang mendukung akses web dari berbagai lokasi	Meningkatkan efisiensi, meningkatkan aksesibilitas, meningkatkan pengalaman pengguna	Pengembang sistem, analis sistem, pengguna akhir
Physical (Model Teknologi)	Spesifikasi perangkat keras, perangkat lunak yang diperlukan	Infrastruktur server, database, perangkat lunak aplikasi	Jadwal pemeliharaan, pembaruan perangkat lunak	Pusat data atau server yang	Meningkatkan ketersediaan, keandalan, skalabilitas	Administrator sistem, teknisi jaringan, manajer TI

			dan perangkat keras	dihosting secara sentral		
Detailed (Representasi Detail)	Detail implementasi database, struktur tabel, skema otentikasi	Algoritma pemesanan, logika validasi, kode sumber aplikasi	Jadwal pemeliharaan dan pembaruan sistem	Detail lokasi server, infrastruktur jaringan	Meningkatkan kinerja, keamanan, skalabilitas	Pengembang perangkat lunak, administrator database, spesialis keamanan
Operation (Fungsionalitas Sistem)	Data riil dari penggunaan laboratorium, catatan transaksi, log aktivitas	Pemesanan, penjadwalan, pelaporan, manajemen pengguna	Jadwal operasional sistem, jadwal pemesanan laboratorium	Tempat di mana sistem dioperasikan dan diakses oleh pengguna	Memberikan layanan yang efisien, memenuhi kebutuhan pengguna	Pengguna akhir, staf dukungan pengguna, administrator sistem