

**POLTEKKES KEMENKES TANJUNGPINANG  
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
PROGRAM SARJANA TERAPAN**

Skripsi, Juni 2025

**Agung Puspall Gunadi**

**Pembuatan Fitur Manajemen Logistik Di Aplikasi Orange Sistem Informasi  
Laboratorium (O-Sil) Untuk Operasional Laboratorium Di Klinik Surya  
Candi Medika Dan Klinik Pratama Rawat Inap Dr. Ido Akbar Kabupaten  
Lampung Selatan**

X v + 79 halaman + 3 tabel + 11 gambar + 9 lampiran

**ABSTRAK**

Manajemen logistik laboratorium merupakan salah satu aspek penting dalam kelancaran operasional laboratorium klinik. Saat ini, sebagian besar klinik di Lampung Selatan masih melakukan pencatatan logistik secara manual, yang berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan dan laporan. Oleh karena itu, dilakukan perancangan dan pengembangan fitur manajemen logistik dalam aplikasi Orange Sistem Informasi Laboratorium (O-SIL) berbasis web. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kebutuhan user, merancang fitur logistik, dan menguji tingkat kepuasan pengguna terhadap aplikasi tersebut. Jenis penelitian ini menggunakan pendekatan eksperimen kuantitatif. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, serta kuesioner pre-test dan post-test terhadap ATLM di Klinik Surya Candi Medika dan Klinik Pratama Rawat Inap dr. Ido Akbar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa fitur-fitur logistik dalam O-SIL seperti pencatatan stok bahan habis pakai, pencatatan tanggal kedaluwarsa, riwayat pemakaian logistik, hingga laporan transaksi reagen per periode, seluruhnya mendapat persentase kepuasan 100% dari responden. Sistem terbukti mampu meningkatkan efektivitas, efisiensi, serta kemudahan pengelolaan logistik laboratorium klinik secara digital.

Kata Kunci : Sistem Informasi Laboratorium, Manajemen Logistik, O-SIL,  
Laboratorium Klinik

Daftar Bacaan : 25 (2013–2025)