

SKRIPSI
PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PELAPORAN DATA
LINEN HARIAN DAN BULANAN PADA INSTANSI BINATU
RS MOHAMMAD HOESIN PALEMBANG



OLEH :
RAHMAT SAPUTRA
22552010020

PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SUMATERA SELATAN
2026

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PELAPORAN DATA
LINEN HARIAN DAN BULANAN PADA INSTANSI BINATU
RS MOHAMMAD HOESIN PALEMBANG**



*Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapat
Gelar Sarjana S1*

OLEH:

RAHMAT SAPUTRA

22552010020

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SUMATERA SELATAN
2025**

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Rahmat Saputra
Nim : 22552010020
Program Studi : Ilmu Komputer
Judul Skripsi : Pengembangan Sistem Informasi Pelaporan Data Linen Dan Bulanan Pada Instansi Binatu RS Mohammad Hoesin Palembang

Telah dipertahankan di hadapan dewan penguji skripsi Program Studi Ilmu Komputer Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sumatera Selatan dan dinyatakan LULUS 2026 di Universitas Sumatera Selatan

Palembang, 20 Juli 2026

Disetujui,
Ketua Penguji,



Ubaidillah., S.Kom., M.Kom
NIDN.0227127402

Penguji I



Dr. Hadi Syaputra S.Kom., M.Kom
NIDN: 0231108302

Penguji II



Usep Teisnajaya, S.Kom., M.Kom
NIDN. 022102810

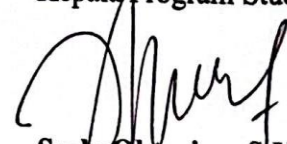
Mengetahui,

Dekan



Dr. M. Taufik Roseno, S.T
NIDN. 0023037705

Kepala Program Studi



Serly Oktarina, S.Kom., M.Kom
NIDN.0215109003

Abstrak

*Pengelolaan linen RS Mohammad Hoesin Palembang pada Instalasi Sterilisasi Sentral dan Binatu masih menggunakan Microsoft Excel, sehingga berisiko menimbulkan duplikasi data, kesalahan input, keterlambatan rekapitulasi, dan keterbatasan akses informasi. Penelitian ini bertujuan mengembangkan sistem informasi monitoring dan pelaporan data linen berbasis web untuk mendukung pencatatan, pemantauan, dan penyusunan laporan yang terstruktur. Metode yang digunakan adalah Research and Development dengan model Prototype. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dan studi literatur. Sistem dirancang menggunakan Unified Modeling Language (UML), dikembangkan dengan framework Laravel 10, dan menggunakan MySQL sebagai basis data. Fitur utama sistem meliputi autentikasi pengguna, pengelolaan master data, pencatatan linen masuk dan bersih, distribusi linen, monitoring, serta pembuatan laporan harian dan bulanan. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem mampu mengelola data linen secara terintegrasi. Pengujian black-box menunjukkan seluruh fungsi utama berjalan sesuai skenario, sedangkan User Acceptance Test (UAT) menghasilkan skor 100%, yang berarti sistem sangat layak dan diterima oleh pengguna. Sistem informasi ini berhasil meningkatkan konsistensi pencatatan, mempercepat rekapitulasi, meminimalkan risiko kesalahan administrasi, serta menyediakan jejak aktivitas yang lebih baik.***Kata kunci:** sistem informasi, monitoring, pelaporan, linen rumah sakit, prototype

Kata kunci: sistem informasi, monitoring, pelaporan, linen rumah sakit, prototype

Abstract

Linen management at the Central Sterilization and Laundry Installation of RS Mohammad Hoesin Palembang still relied on Microsoft Excel, posing risks of data duplication, input errors, delayed recapitulation, and limited information access. This study aimed to develop a web-based linen monitoring and reporting information system to support structured recording, monitoring, and report generation. The method used was Research and Development (R&D) with the Prototype model. Data collection was conducted through observation, interviews, and literature review. The system was designed using Unified Modeling Language (UML), developed with the Laravel 10 framework, and utilized MySQL as the database. The core features included user authentication, master data management, incoming and clean linen recording, linen distribution, monitoring, and daily/monthly reporting. Implementation results showed that the system successfully managed integrated linen data. Black-box testing indicated that all main functions operated according to the designed scenarios, while the User Acceptance Test (UAT) achieved a 100% score, demonstrating that the system was highly feasible and accepted by users.

Keywords: *information system, monitoring, reporting, hospital linen, prototy*