

SKRIPSI

Sistem Informasi Inventarisasi Barang Berbasis Web Menggunakan Metode Framework Laravel di SMA Muhammadiyah 1 Palembang



OLEH :

NAIM SIROJUDDIN

19552010034

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

SKRIPSI

Sistem Informasi Inventarisasi Barang Berbasis Web Menggunakan Metode Framework Laravel di SMA Muhammadiyah 1 Palembang



*Laporan ini disusun untuk Memenuhi salah satu Persyaratan untuk Mendapat
Gelar Sarjana S1*

OLEH :

NAIM SIROJUDDIN

19552010034

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

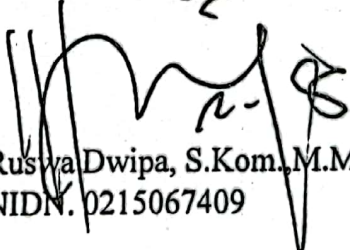
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Naim Sirojuddin
Nim : 19552010034
Program studi : Ilmu Komputer
Judul skripsi : Sistem Informasi Inventarisasi Barang Berbasis
Web Menggunakan Metode Framework Laravel di
SMA Muhammadiyah 1 Palembang

Telah dipertahankan di hadapan dewan penguji skripsi Program Studi Ilmu
Komputer Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sumatera Selatan dan dinyatakan
LULUS pada tanggal 3 Juli 2025 di Universitas Sumatera Selatan.

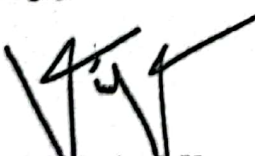
Palembang, Juli 2025

Ketua Penguji



Ruswa Dwipa, S.Kom., M.M
NIDN. 0215067409

Penguji 1



Diah Triesia, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0208099001

Penguji 2



Usep Teisnajaya, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0221028101

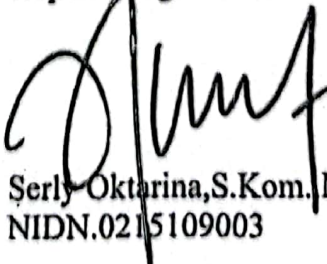
Mengetahui,

Dekan



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

Kepala Program Studi



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

**Sistem Informasi Inventarisasi Barang Berbasis Web
Menggunakan Metode Framework Laravel
di SMA Muhammadiyah 1 Palembang**

ABSTRAK

Pendidikan di era Revolusi Industri 4.0 menuntut inovasi pembelajaran yang didukung oleh teknologi informasi digital, salah satunya melalui pengelolaan sarana dan prasarana yang efektif. Sarana dan prasarana merupakan faktor krusial penunjang kegiatan belajar mengajar di Sekolah Menengah Atas (SMA), sesuai dengan amanat Undang-Undang Sisdiknas No. 20 Tahun 2003 Pasal 45 Ayat 1. Inventarisasi barang, yang mencakup pencatatan barang bergerak (misalnya komputer, meja, kursi) dan barang tidak bergerak (misalnya bangunan, tanah), menjadi bagian penting dari pengelolaan ini untuk memastikan pemanfaatan optimal dan mencegah kerugian. Permasalahan pengelolaan inventaris barang di SMA Muhammadiyah 1 Palembang yang masih menggunakan sistem semi manual. Sistem ini dinilai kurang efisien karena berisiko kehilangan atau kerusakan data, perbedaan pencatatan antar periode kepala sekolah, dan lamanya proses pengecekan data. Inventarisasi barang penting untuk mendukung kelancaran proses pendidikan dan pelaporan anggaran. Oleh karena itu, penelitian ini mengusulkan pengembangan aplikasi inventaris berbasis web untuk mengatasi permasalahan tersebut. Aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah pengolahan data, penyajian laporan inventaris, pencarian barang, dan pada akhirnya meningkatkan kinerja staf sekolah serta menjaga mutu program pendidikan. Pengembangan aplikasi ini menggunakan metode *waterfall* yang menekankan fase pengembangan yang berurutan dan sistematis.

Kata Kunci: Sistem Informasi, inventarisasi, *framework laravel*, *website*