

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENDIDIKAN (SIDIK) BERBASIS WEB
DALAM MENINGKATKAN MUTU PENDIDIKAN DI
MADRASAH FAJAR SIDDIQ PALEMBANG**



Oleh:

Muhammad Deni Firmansyah

21552010041

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

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENDIDIKAN (SIDIK) BERBASIS WEB
DALAM MENINGKATKAN MUTU PENDIDIKAN DI
MADRASAH FAJAR SIDDIQ PALEMBANG**



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

Oleh:

Muhammad Deni Firmansyah

21552010041

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

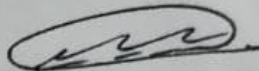
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Muhammad Deni Firmansyah
NIM : 21552010041
Program Studi : Ilmu Komputer
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pendidikan (SIDIK) Berbasis Web dalam
Meningkatkan Mutu Pendidikan di Madrasah Fajar Siddiq
Palembang

Telah dipertahankan dihadapan dewan penguji skripsi Program Studi Ilmu
Komputer Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sumatera Selatan dan dinyatakan
LULUS pada (Sabtu, 5 – Juli – 2025) di Palembang

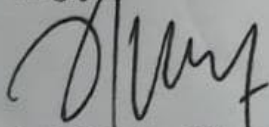
Palembang, 5 Juli 2025

Di Setujui
Ketua Penguji



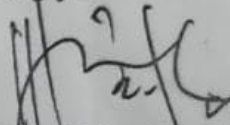
Ubaidillah, S.Kom., M.Kom.
NIP/NIDN 0227127402

Penguji I



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

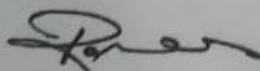
Penguji II



Rusya Dwipa, S.Kom., M.M
NIP/NIDN. 0215067403

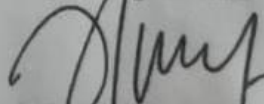
Mengetahui,

Dekan



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

Kepala Program Studi



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

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Pendidikan (SIDIK) berbasis web guna meningkatkan kualitas pengelolaan pendidikan di Madrasah Fajar Siddiq Palembang. Latar belakang penelitian ini didasari oleh sistem administrasi pendidikan yang sebelumnya masih dilakukan secara manual, sehingga menimbulkan berbagai kendala seperti lambatnya pengolahan data, rendahnya efisiensi waktu, serta tingginya risiko kesalahan pencatatan. Oleh karena itu, diperlukan sistem yang terkomputerisasi untuk mengatasi permasalahan tersebut. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan model *Waterfall*, yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Hasil dari pengembangan ini adalah sistem berbasis web yang mampu mengelola data siswa, nilai, laporan kehadiran, serta aktivitas guru dan kepala madrasah secara lebih terstruktur dan efisien. Dengan adanya sistem ini, proses administrasi menjadi lebih cepat, akurat, serta dapat diakses kapan saja dan di mana saja sesuai dengan hak akses masing-masing pengguna. Kesimpulannya, penerapan sistem SIDIK berbasis web terbukti mampu meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam pengelolaan data pendidikan di madrasah.

Kata Kunci: Sistem, Web, Efisien.