

LAPORAN SKRIPSI
SISTEM PENDAFTARAN SISWA PADA PT MR SPEAK
INDONESIA BERBASIS *WEB*



Oleh :
FERDINAN
21552010004

PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SUMATERA SELATAN
2025

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Ferdinan
Nim : 21552010004
Program Studi : Ilmu Komputer
Judul Skripsi : Sistem Pendaftaran Siswa Pada PT Mr Speak Indonesia
Berbasis *Web*

Telah dipertahankan dihadapan dewan penguji skripsi Program Studi Ilmu
Komputer Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sumatera Selatan dan dinyatakan
LULUS pada Jum'at, 4 Juli 2025 di Universitas Sumatera Selatan

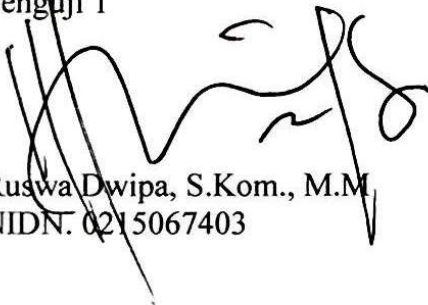
Palembang, 15 Juli 2025

Ketua Penguji



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

Penguji I



Ruswa Dwipa, S.Kom., M.M.
NIDN. 0215067403

Penguji II



Usep Teisnajaya, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0208099001

Mengetahui,

Dekan



Dr. M. Taufik Roseno, M.kom
NIDN. 0023037705

Kepala Program Studi



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

ABSTRAK

Sistem pendaftaran siswa memiliki peran penting dalam mendukung proses penerimaan peserta didik di sebuah lembaga pendidikan. Sebagai lembaga kursus bahasa Inggris, PT Mr Speak Indonesia memerlukan sistem pendaftaran berbasis web guna menunjang proses yang lebih efektif, efisien, dan tertata dengan baik. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem pendaftaran siswa berbasis web dengan menerapkan metode Waterfall, yang mencakup tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, hingga tahap pemeliharaan.

Hasil yang dicapai dari penelitian ini berupa sebuah sistem pendaftaran online yang memungkinkan calon siswa untuk melakukan pendaftaran secara mandiri, memilih program kursus yang diinginkan, serta mengunggah bukti pembayaran. Di sisi lain, admin memiliki akses untuk melihat data pendaftar dan melakukan proses verifikasi.

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *black-box testing*, yang menunjukkan bahwa setiap fungsi dalam sistem telah berjalan sesuai dengan kebutuhan yang telah ditentukan.

Diharapkan sistem ini dapat membantu PT Mr Speak Indonesia dalam meningkatkan kualitas layanan pendaftaran serta mengurangi potensi kesalahan dalam pencatatan data siswa.

Kata Kunci: Sistem Pendaftaran, *Web*, Siswa, Kursus, *Waterfall*.

ABSTRACT

The student registration system plays a crucial role in supporting the admission process at educational institutions. As an English language course provider, PT Mr Speak Indonesia requires a web-based registration system to ensure a more effective, efficient, and well-organized process. This research aims to design and develop a web-based student registration system using the Waterfall method, which includes the stages of requirements analysis, system design, implementation, testing, and maintenance.

The result of this study is an online registration system that allows prospective students to register independently, select course programs, and upload proof of payment. On the other hand, the admin can access student data and verify registrations.

System testing was carried out using the black-box testing method, which demonstrated that all system functions operated as expected based on the defined requirements.

This system is expected to assist PT Mr Speak Indonesia in improving the registration service and minimizing errors in student data recording.

Keywords: *Registration System, Web, Student, Course, Waterfall.*