

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA
BARU BERBASIS WEB PADA SMA NEGERI 1 WOHA**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi S1 Informatika



disusun oleh

FAUZAN ADHIM

18.11.1942

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2025

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA
BARU BERBASIS WEB PADA SMA NEGERI 1 WOHA**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi S1 Informatika



disusun oleh

FAUZAN ADHIM

18.11.1942

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU
BERBASIS WEB PADA SMA NEGERI 1 WOHA**

yang disusun dan diajukan oleh

Fauzan Adhim

18.11.1942

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 3 Juni 2025

Dosen Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Majid Rahardi', is written over a yellow circular stamp. The stamp is part of a larger, stylized graphic consisting of overlapping yellow and purple geometric shapes.

Majid Rahardi, S.Kom., M.Eng

NIK. 190302393

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU
BERBASIS WEB PADA SMA NEGERI 1 WOHA**

yang disusun dan diajukan oleh

Fauzan Adhim
18.11.942

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 3 Juni 2025

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ali Mustopa, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302192

Theopilus Bayu Sasongko, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302375

Majid Rahardi, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302393



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 3 Juni 2025

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Prof. Dr. Kusriani, M.Kom.
NIK. 190302106

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Fauzan Adhim
NIM : 18.11.1942

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

**Implementasi Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Pada
SMA Negeri 1 Woha**

Dosen Pembimbing : Majid Rahardi, S.Kom., M.eng

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 24 Juni 2025

Yang Menyatakan,



Fauzan Adhim

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan kesehatan kepada saya sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.

Shalawat serta salam saya persembahkan kepada junjungan alam nabi besar Muhammad SAW yang telah membawa kita kealam jahiliyah menuju alam yang terang seperti yang kita nikmati saat ini.

Skripsi ini saya persembahkan kepada semua pihak yang terlibat secara langsung atau tidak langsung, yaitu untuk :

1. Allah swt. yang selalu ada untuk saya, kapanpun dan dimanapun, suka maupun duka. Tanpa bantuan serta kemudahan yang telah diberikan oleh Allah swt. mungkin skripsi tidak akan selesai-selesai. Tanpa Allah swt. saya bukan apa-apa dan bukan siapa-siapa.
2. Kedua orang tua serta keluarga besar yang selalu memberikan motivasi dan semangat agar bisa menyelesaikan skripsi ini tepat waktu.
3. Bapak Majid Rahardi, S.Kom., M.Eng. yang telah memimbing saya dari awal sampai akhir dari penyusunan skripsi ini dengan baik.
4. Dosen-dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu mulai perkuliahan sampai akhir masa perkuliahan.
5. Diri saya sendiri yang telah berjuang dari awal perkuliahan sampai akhir perkuliahan pengerjaan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya dan shalawat serta salam juga tidak lupa penulis panjatkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita kealam yang gelap gulita menuju alama yang terang seperti yang kita nikmati saat ini hingga penulis bisa menyelesaikan skripsi pada tepat waktu.

Skripsi yang berjudul “Implementasi Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Pada SMA Negeri 1 Woha” ini disusun sebagai syarat untuk mendapatkan gelar sarjana di Universitas Amikom Yogyakarta.

Penyelesaian skripsi ini tidak lepas juga dari keterlibatan orang-orang dibawah ini. Maka dari itu penulis pada kesempatan ini, ingin menyampaikan rasa hormat saya kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Hanif Al Fatta, S.Kom.,M.kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Windha Mega Pradnya Duhita, M.kom. selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.
4. Majid Rahardi, S.Kom., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing yang selalu bijaksana memberikan bimbingan, nasehat serta waktunya selama penulisan skripsi ini.
5. Bapak Arifiyanto Hadinegoro, S.kom, M.T. selaku Dosen Wali.
6. Bapak Hairul Juhdy, S.Pd. selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Woha yang telah memberikan saya izin penelitian disana.

Penulis menyadari skripsi ini masih ada kekurangan, maka dari itu kritik dan saran yang membangun serta teguran dari semua pihak, penulis menerima dengan lapang dada untuk kesempurnaan karya selanjutnya. Serta semoga skripsi yang sederhana ini Bermanfaat. Khususnya bagi penulis dan pembaca yang budiman pada umumnya. Apabila terdapat kesalahan semoga Allah swt. melimpahkan magfirah-Nya. Aamiin yaa Rabbal ‘aalamiin.

Yogyakarta, 24 Juni 2025

Fauzan Adhim

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
HALAMAN PERSETUJUAN	2
HALAMAN PENGESAHAN	3
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	4
HALAMAN PERSEMBAHAN	5
KATA PENGANTAR	6
DAFTAR ISI	7
DAFTAR TABEL	9
DAFTAR GAMBAR	10
MOTTO.....	12
INTISARI.....	13
ABSTRACT	14
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Studi Literatur	6
2.2 Dasar Teori.....	8
2.2.1 Sistem Informasi.....	8

2.2.2	Perangkat Lunak	11
2.2.3	Pengertian Website	12
2.2.4	Penerimaan Siswa Baru	17
2.2.5	Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web	18
2.2.6	SMA Negeri 1 Woha	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		22
3.1	Objek Penelitian	22
3.2	Alur Penelitian	24
3.3	Prosedur Pengumpulan Data	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		31
4.1	Hasil Penelitian	31
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian	56
BAB V PENUTUP		67
5.1	Kesimpulan	67
5.2	Saran	67
REFERENSI		69
LAMPIRAN		72

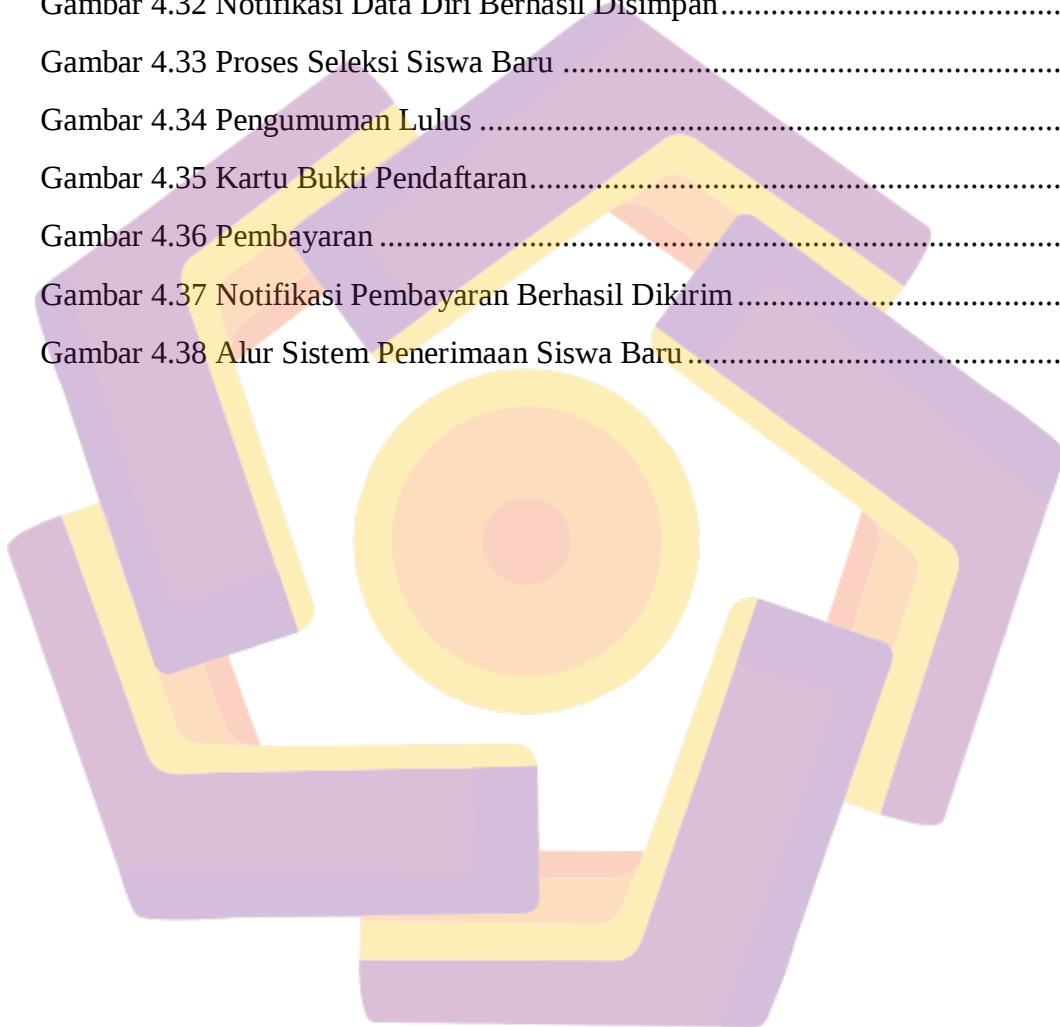
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Keaslian Penelitian	7
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Blackbox Testing Halaman Form Register	58
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Balckbox Testing Halaman Login	59
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Balckbox Testing Halaman Portal PSB	60
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Balckbox Testing Halaman Login Admin	61
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Balckbox Testing Halaman Data Pengumuman	62
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Balckbox Testing Halaman Laporan Siswa yang Diterima.....	65
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Balckbox Testing Halaman Laporan Siswa Yang Ditolak.....	66
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Balckbox Testing Halaman Logout	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	26
Gambar 4.1 Tampilan Utama Halaman Website SMA Negeri 1 Woha	31
Gambar 4.2 Halaman Visi, Misi dan Informasi	32
Gambar 4.3 Halaman informasi.....	33
Gambar 4.4 Halaman Panduan	34
Gambar 4.5 Halaman Galeri.....	35
Gambar 4.6 Halaman Form Register	36
Gambar 4.7 Halaman Login Pendaftar	37
Gambar 4.8 Halaman Login Admin	37
Gambar 4.9 Notifikasi Berhasil Login.....	38
Gambar 4.10 Halaman Dashboard.....	38
Gambar 4.11 Halaman Data Admin	39
Gambar 4.12 Halaman Data Member	40
Gambar 4.13 Halaman Data Siswa Pendaftar	40
Gambar 4.14 Halaman Data Galeri.....	41
Gambar 4.15 Halaman Data Pengumuman	42
Gambar 4.16 Halaman Data Siswa Yang Lulus	42
Gambar 4.17 Halaman Data Siswa Yang Tidak Lulus	43
Gambar 4.18 Halaman Laporan Tahunan Pendaftar Yang Lulus	43
Gambar 4.19 Halaman Cetak Laporan Tahunan Pendaftar Yang Lulus	44
Gambar 4.20 Halaman Laporan Tahunan Pendaftar Yang Tidak Lulus	44
Gambar 4.21 Halaman Cetak Laporan Tahunan Pendaftar Yang Tidak Lulus.....	45
Gambar 4.22 Notifikasi Logout.....	45
Gambar 4.23 Form Register	46
Gambar 4.24 Notifikasi Berhasil Melakukan Registrasi	46
Gambar 4.25 Verifikasi Email.....	47
Gambar 4.26 Notifikasi Verifikasi Email Berhasil.....	47

Gambar 4.27 Halaman Login Pendaftar	48
Gambar 4.28 Notifikasi Berhasil Login.....	48
Gambar 4.29 Formulir Pengisian Data Diri	49
Gambar 4.30 Formulir Pengisian Data Diri Part II.....	49
Gambar 4.31 Formulir Pengisian Data Diri Part III	50
Gambar 4.32 Notifikasi Data Diri Berhasil Disimpan.....	51
Gambar 4.33 Proses Seleksi Siswa Baru	51
Gambar 4.34 Pengumuman Lulus	52
Gambar 4.35 Kartu Bukti Pendaftaran.....	52
Gambar 4.36 Pembayaran	53
Gambar 4.37 Notifikasi Pembayaran Berhasil Dikirim	53
Gambar 4.38 Alur Sistem Penerimaan Siswa Baru	54



MOTTO

"Tidak ada pemberian orang tua yang paling berharga kepada anaknya daripada pendidikan akhlak mulia."

- HR. Bukhari

وَاسْتَعِينُوا بِالصَّبْرِ وَالصَّلَاةِ إِنَّهَا لَكَبِيرَةٌ إِلَّا عَلَى الْخَاشِعِينَ

“Jadikanlah sabar dan salat sebagai penolongmu. Dan sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat, kecuali bagi orang-orang yang khusyu”

(QS. Al Baqarah: 45).

"Dan ketahuilah, sesungguhnya kemenangan itu beriringan dengan kesabaran. Jalan keluar beriringan dengan kesukaran. Dan sesudah kesulitan, pasti akan datang kemudahan."

- HR. Tirmidzi

INTISARI

Implementasi sistem informasi penerimaan peserta didik baru (PPDB) berbasis web di SMA Negeri 1 Woha bertujuan untuk meningkatkan efisiensi, akurasi, dan transparansi dalam proses seleksi calon peserta didik. Tujuan utama dari pengembangan sistem ini adalah menciptakan platform digital yang dapat menyederhanakan alur pendaftaran, meningkatkan akurasi data calon siswa, serta menyediakan akses informasi yang mudah dan cepat bagi publik. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem informasi PPDB berbasis web berhasil dibangun dan dioperasikan dengan baik, termasuk fitur pendaftaran daring, unggah berkas, verifikasi data, sampai pengumuman hasil seleksi. Penerapan sistem ini secara penting meningkatkan efisiensi waktu dan biaya operasional, mengurangi potensi kesalahan input data, serta meningkatkan transparansi sistem PPDB di SMA Negeri 1 Woha. Kesimpulan dari penelitian ini adalah bahwa sistem informasi PSB berbasis web merupakan solusi efektif dan inovatif yang dapat mengoptimalkan kinerja dan layanan sekolah dalam menghadapi periode penerimaan siswa baru.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penerimaan Siswa Baru, Berbasis Web, SMA Negeri 1 Woha.

ABSTRACT

The implementation of a web-based new student admissions information system at SMA Negeri 1 Woha aims to improve efficiency, accuracy, and transparency in the selection process for prospective students. The main objective of developing this system is to create a digital platform that can simplify the registration flow, improve the accuracy of prospective student data, and provide easy and fast access to information for the public. . The implementation results show that the web-based new student admissions information system has been successfully built and operated well, including online registration features, file uploads, data verification, and announcements of selection results. The implementation of this system significantly increases the efficiency of operational time and costs, reduces the potential for data input errors, and increases the transparency of the PSB process at SMA Negeri 1 Woha. The conclusion of this study is that the web-based PSB information system is an effective and innovative solution that can optimize school performance and services in facing the new student admission period.

Keywords: *Information System, New Student Admissions, Web-Based, SMA Negeri 1 Woha.*