

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KESISWAAN SMKN
2 YOGYAKARTA BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN
*FRAMEWORK LARAVEL***

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Ratna Khoirun Nisa	23.02.1001
Irene Mandayani	23.02.1016
Hanik Istiqomah	23.02.1030

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2026**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KESISWAAN SMKN
2 YOGYAKARTA BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN
*FRAMEWORK LARAVEL***

TUGAS AKHIR

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

Ratna Khoirun Nisa	23.02.1001
Irene Mandayani	23.02.1016
Hanik Istiqomah	23.02.1030

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2026**

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KESISWAAN SMKN 2
YOGYAKARTA BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN *FRAMEWORK*
LARAVEL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ratna Khoirun Nisa	23.02.1001
Irene Mandayani	23.02.1016
Hanik Istiqomah	23.02.1030

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal, 18 Mei 2026

Dosen Pembimbing,



M. Nuraminudin, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302408

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KESISWAAN SMKN 2 YOGYAKARTA BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL

yang disusun dan diajukan oleh

Ratna Khoirun Nisa

23.02.1001

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 12 Mei 2026

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Dina Maulina, S. Kom., M. Kom.
NIK. 190302250

Melany Mustika Dewi, S. Kom., M. Kom.
NIK. 190302455

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 12 Mei 2026

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KESISWAAN SMKN 2 YOGYAKARTA BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL

yang disusun dan diajukan oleh

Irene Mandayani

23.02.1016

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 11 Mei 2026

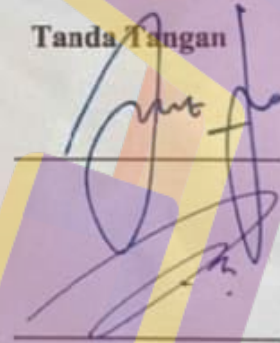
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ir. Lukman, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302151

Ahlili Masruro, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302148

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 11 Mei 2026

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KESISWAAN SMKN 2
YOGYAKARTA BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN *FRAMEWORK*

LARAVEL

yang disusun dan diajukan oleh

Hanik Istiqomah

23.02.1030

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 11 Mei 2026

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ir. Lukman, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302151

Supriatin, M.Kom.
NIK. 190302239

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 11 Mei 2026

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Ratna Khoirun Nisa
NIM : 23.02.1001

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KESISWAAN SMKN 2 YOGYAKARTA BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL

Dosen Pembimbing : M. Nuraminudin, M.Kom

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, 12 Mei 2026

Yang Menyatakan,


Ratna Khoirun Nisa

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Irene Mandayani
NIM : 23.02.1016

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KESISWAAN SMKN 2 YOGYAKARTA BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL

Dosen Pembimbing : M. Nuraminudin, M.Kom

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, 11 Mei 2026

Yang Menyatakan,


irene Mandayani

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Hanik Istiqomah
NIM : 23.02.1030

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KESISWAAN SMKN 2 YOGYAKARTA BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL

Dosen Pembimbing : M. Nuraminudin, M.Kom

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, 11 Mei 2026

Yang Menyatakan,



hanik istiqomah

HALAMAN MOTTO

Ratna Khoirun Nisa

“Long Story Short, I Survived” -Taylor Swift-

Irene Mandayani

“Segala perkara dapat kutanggung di dalam Dia yang memberi kekuatan kepadaku.”

(Filipi 4:13)

Hanik Istiqomah

"Fadzkuruni Adzkurkum (Maka ingatlah kepada-Ku, Aku pun akan ingat kepadamu). Jalani, hadapi, dan biarkan Allah menyempurnakan hasilnya."

(QS. Al-Baqarah: 152-153)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, kasih, dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dalam setiap proses yang dilalui, terdapat begitu banyak doa, dukungan, serta cinta dari orang-orang terkasih yang menjadi sumber kekuatan bagi penulis. Dengan penuh rasa syukur dan kerendahan hati, karya sederhana ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak Joko Susanto dan Ibu Maria Suwariyah. Terima kasih atas cinta kasih yang begitu tulus dan tak terbatas, doa yang tidak pernah terputus, serta segala pengorbanan yang tidak akan pernah mampu terbalaskan. Terima kasih telah menjadi sumber kekuatan dan alasan terbesar penulis untuk terus bertahan dan berjuang. Setiap langkah yang penulis tempuh tidak lepas dari didikan, nasihat, serta harapan yang selalu kalian panjatkan. Karya ini menjadi salah satu wujud kecil dari rasa terima kasih dan bakti penulis kepada kalian.
2. Kakak tercinta, Kris Handayani. Terima kasih atas segala perhatian, dukungan, dan semangat yang selalu diberikan kepada penulis. Terima kasih telah menjadi sosok yang selalu memberikan motivasi agar penulis tetap kuat dan tidak menyerah. Kehadiranmu menjadi salah satu penguat dalam setiap proses yang penulis jalani.
3. Dosen Pembimbing, Bapak M. Nuraminudin, M.Kom. Terima kasih atas kesabaran, bimbingan, arahan, serta ilmu yang telah diberikan selama proses magang dan penyusunan Tugas Akhir ini. Setiap kritik dan saran yang diberikan menjadi pelajaran berharga yang membantu penulis untuk terus berkembang dan memperbaiki diri. Semoga segala kebaikan dan ilmu yang telah diberikan mendapatkan balasan yang berlipat ganda.
4. Dosen Pembimbing Lapangan, Bapak Dwi Mochtar Wahyu N, S.T. Terima kasih atas bimbingan, bantuan, serta ilmu yang telah diberikan selama pelaksanaan kegiatan magang di SMKN 2 Yogyakarta. Dukungan dan

arahan yang diberikan sangat berarti dalam membantu penulis memahami dunia kerja secara nyata serta menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lebih baik.

5. Dosen Universitas Amikom Yogyakarta, khususnya Program Studi Manajemen Informatika. Terima kasih atas ilmu, bimbingan, dan pengalaman yang telah diberikan selama masa perkuliahan, yang menjadi bekal berharga bagi penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Rekan satu tim, Ratna Khoirun Nisa dan Hanik Istiqomah. Terima kasih atas kebersamaan, kerja sama, perjuangan, serta segala cerita yang telah kita lalui bersama. Dalam setiap proses, kita belajar untuk saling memahami, menguatkan, dan melengkapi satu sama lain. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan ini, yang tidak hanya tentang menyelesaikan tugas, tetapi juga tentang bertumbuh bersama.
7. Seseorang yang berarti, M. Himas Ramadhani Garcia Zain. Terima kasih telah hadir dan menemani penulis dari awal perkuliahan hingga akhirnya sampai di titik penyelesaian Tugas Akhir ini. Terima kasih atas waktu, perhatian, dukungan, serta kesabaran yang diberikan dalam setiap keadaan, baik saat penulis berada dalam kondisi terbaik maupun terlemah. Terima kasih telah menjadi tempat berbagi cerita, tempat kembali saat lelah, serta menjadi salah satu alasan penulis untuk tetap bertahan dan terus melangkah. Tidak semua hal dapat diungkapkan dengan kata-kata, namun kehadiranmu telah menjadi bagian penting yang tidak tergantikan dalam perjalanan ini. Selamat berproses dalam setiap langkah yang sedang dan akan kamu jalani. Semoga segala hal baik senantiasa menyertaimu.
8. Sahabat dan teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu per satu. Terima kasih atas setiap doa, dukungan, canda tawa, serta kebersamaan yang telah mengisi hari-hari penulis. Dalam setiap langkah, kalian menjadi bagian yang membuat perjalanan ini terasa lebih ringan dan bermakna. Terima kasih telah hadir dan menjadi warna dalam proses panjang ini.

9. Untuk Diri Sendiri. Terima kasih karena telah bertahan sejauh ini. Terima kasih karena tidak menyerah, meskipun banyak hal terasa berat dan tidak mudah untuk dilalui. Perjalanan ini mungkin tidak selalu sempurna, namun setiap langkah yang telah dilewati adalah bukti bahwa kamu mampu bertahan dan terus berkembang. Terima kasih sudah berani melangkah, belajar dari setiap kegagalan, dan tetap memilih untuk bangkit. Karya ini adalah salah satu bukti bahwa semua proses yang telah dilalui tidak sia-sia. Untuk segala hal yang telah diperjuangkan, kamu layak untuk bangga pada dirimu sendiri. Teruslah berjalan, bertumbuh, dan percaya bahwa hal-hal baik sedang menunggu di depan.



KATA PENGANTAR

Segala puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, karunia, serta pertolongan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Pembuatan Sistem Informasi Manajemen Kesiswaan SMKN 2 Yogyakarta Berbasis Website Menggunakan Framework Laravel”**. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program D3 Manajemen Informatika, Universitas Amikom Yogyakarta.

Penyelesaian Tugas Akhir ini tidak terlepas dari dukungan, bantuan, serta bimbingan dari berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moral, spiritual, maupun akademik kepada penulis. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom. selaku Ketua Program Studi D-3 Manajemen Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak M. Nuraminudin, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dwi Mochtar Wahyu N, S.T selaku Pembimbing Lapangan di SMK Negeri 2 Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan, arahan, serta pengalaman selama proses pengembangan sistem.
4. Seluruh keluarga besar SMK Negeri 2 Yogyakarta yang telah memberikan dukungan serta bantuan selama pelaksanaan penelitian.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih memiliki keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi penyempurnaan karya ini di masa mendatang. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat serta menjadi referensi bagi pengembangan sistem informasi selanjutnya.

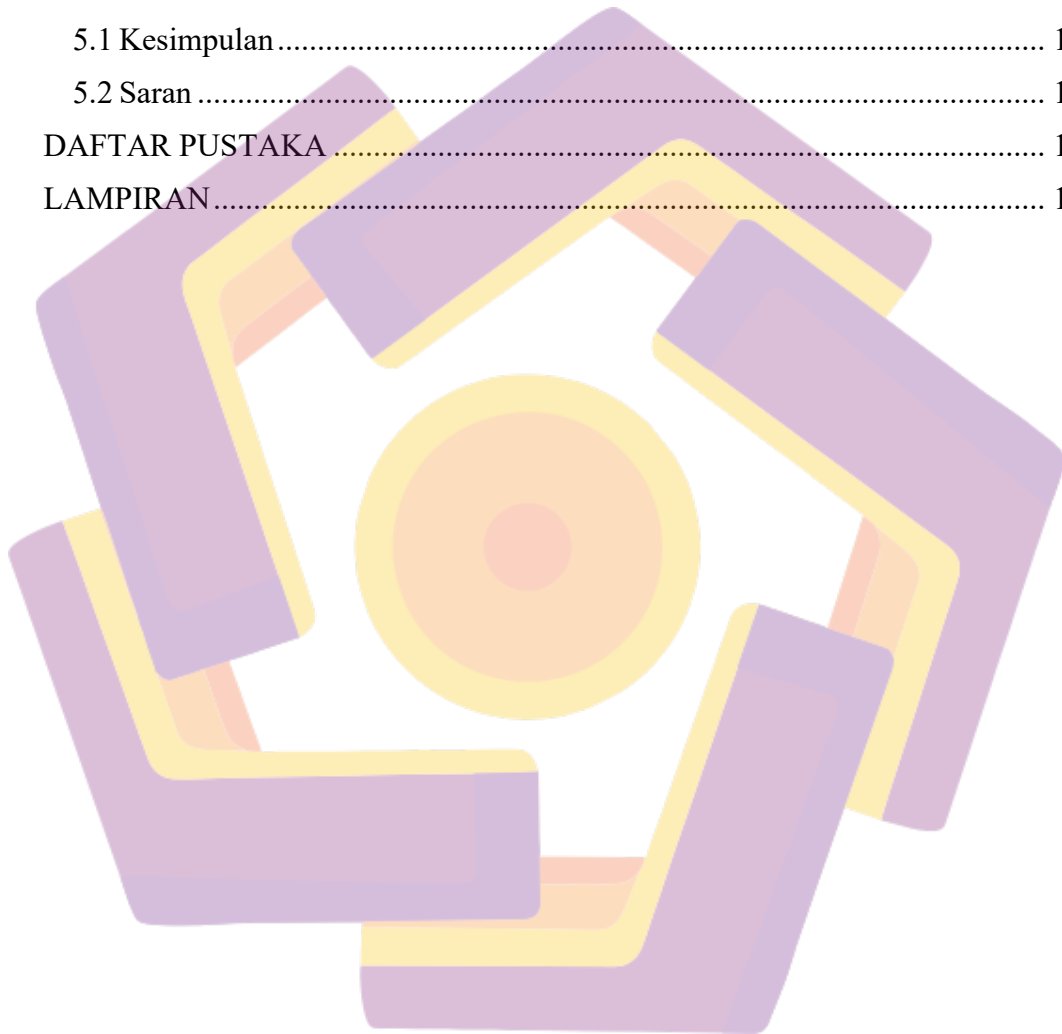
Yogyakarta, 18 Mei 2026

Penulis

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	I
HALAMAN JUDUL.....	II
HALAMAN PERSETUJUAN.....	III
HALAMAN PENGESAHAN.....	IV
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	VII
HALAMAN MOTTO	X
HALAMAN PERSEMBAHAN	XI
KATA PENGANTAR	XI
DAFTAR ISI.....	XV
DAFTAR TABEL.....	XVII
DAFTAR GAMBAR	XVIII
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	XXIII
DAFTAR LAMPIRAN.....	XXIV
INTISARI.....	XXV
<i>ABSTRACT</i>	XXVI
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1.Referensi.....	5
2.2.Landasan Teori	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	24
3.1 Alur Penelitian.....	24
3.2 Pendefinisian Masalah.....	26
3.3Tinjauan Umum.....	29
3.4 Analisis Kebutuhan	34

3.5 Perancangan.....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	78
4.1 Implementasi Tabel Database.....	78
4.2 Implementasi Program	86
4.3 Pengujian.....	152
BAB V PENUTUP.....	157
5.1 Kesimpulan.....	157
5.2 Saran	157
DAFTAR PUSTAKA	159
LAMPIRAN.....	161



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian.....	6
Tabel 2. 2 Simbol ERD	14
Tabel 2. 3 Simbol Use Case Diagram	15
Tabel 2. 4 Simbol Flowchart.....	16
Tabel 2. 5 Simbol Activity Diagram.....	18
Tabel 2. 6 Simbol Sequence Diagram.....	19
Tabel 2. 7 Simbol Class Diagram	21
Tabel 3. 1 Hasil Wawancara Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	26
Tabel 3. 2 Masalah Pada objek Penelitian	33
Tabel 3. 3 Daftar Solusi	34
Tabel 3. 4 Kebutuhan Fungsional	36
Tabel 3. 5 Kebutuhan Hardware	38
Tabel 3. 6 Kebutuhan Software.....	38
Tabel 3. 7 Kebutuhan Brainware	38
Tabel 3. 8 Perancangan Tabel Siswas	41
Tabel 3. 9 Perancangan Tabel Detail Siswa.....	42
Tabel 3. 10 Perancangan Tabel Orang tua	43
Tabel 3. 11 Perancangan Tabel Guru	44
Tabel 3. 12 Perancangan Tabel Keterlambatan.....	45
Tabel 3. 13 Perancangan Tabel Konseling.....	46
Tabel 3. 14 Perancangan Tabel Dokumen Siswa.....	46
Tabel 3. 15 Perancangan Tabel Prestasi.....	47
Tabel 4. 1 Pengujian Role Admin	153
Tabel 4. 2 Pengujian Role Siswa.....	154
Tabel 4. 3 Pengujian Role Guru BK	155
Tabel 4. 4 Pengujian Role Wali Kelas	155
Tabel 4. 5 Pengujian Role Kesiswaan.....	156

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sistem.....	9
Gambar 2. 2 PHP	11
Gambar 2. 3 CSS.....	12
Gambar 3. 1 Alur Penelitian.....	24
Gambar 3. 2 Logo SMKN 2 Yogyakarta	30
Gambar 3. 3 Struktur organisasi SMKN 2 Yogyakarta	32
Gambar 3. 4 ERD.....	40
Gambar 3. 5 Use Case Diagram.....	48
Gambar 3. 6 Flowchart Siswa	49
Gambar 3. 7 Flowchart Admin	50
Gambar 3. 8 Activity Diagram Admin mengelola data siswa	51
Gambar 3. 9 Activity Diagram Kesiswaan mengelola data siswa	53
Gambar 3. 10 Activity Diagram Kesiswaan mengelola data siswa	55
Gambar 3. 11 Activity Diagram Siswa mencetak kartu pelajar.....	56
Gambar 3. 12 Activity Diagram Siswa mencatat data keterlambatan	57
Gambar 3. 13 Activity Diagram Siswa mencatat data prestasi.....	58
Gambar 3. 14 Activity Diagram Guru BK mengelola data konseling	60
Gambar 3. 15 Sequence Diagram Kesiswaan Mengelola Data Siswa	61
Gambar 3. 16 Sequence Diagram siswa mengelola keterlambatan	62
Gambar 3. 17 Sequence Diagram Siswa Cetak Kartu.....	63
Gambar 3. 18 Sequence Diagram BK Mengelola Konseling.	64
Gambar 3. 19 Sequence Diagram Upload Data Siswa.....	65
Gambar 3. 20 Sequence Diagram Siswa Mengelola Prestasi	66
Gambar 3. 21 Class Diagram dan Hak Akses Peran Admin.....	67
Gambar 3. 22 Wireframe Halaman Dashboard Admin.....	68
Gambar 3. 23 Wireframe Halaman Data Siswa	68
Gambar 3. 24 Wireframe Halaman Konseling.....	69
Gambar 3. 25 Wireframe Halaman Keterlambatan.....	69
Gambar 3. 26 Design Mockup Halaman Login	70
Gambar 3. 27 Design Mockup Dashboard Admin.....	71

Gambar 3. 28 Design Mocup Halaman Data Siswa (User Admin)	71
Gambar 3. 29 Design Mockup Halaman Biodata Siswa (User Admin)	72
Gambar 3. 30 Design Mockup Halaman Kartu Pelajar (User Admin)	72
Gambar 3. 31 Design Mockup Halaman Konseling Siswa (User Admin)	73
Gambar 3. 32 Design Mockup Halaman Keterlambatan Siswa (User Admin)	73
Gambar 3. 33 Design Mockup Halaman Dokumen Siswa (User Admin)	74
Gambar 3. 34 Design Mockup Halaman Manajemen Role	75
Gambar 3. 35 Design Mockup Halaman Dashboard Siswa	75
Gambar 3. 36 Design Mockup Halaman Keterlambatan User Siswa	76
Gambar 3. 37 Design Mockup Halaman Dokumen Siswa User Siswa	77
Gambar 3. 38 Prototype	77
Gambar 4. 1 Tabel Database Sintesa	78
Gambar 4. 2 Tabel Database Siswas	79
Gambar 4. 3 Tabel Database Detail Siswa	80
Gambar 4. 4 Tabel Database Orang Tua	81
Gambar 4. 5 Tabel Database Guru	82
Gambar 4. 6 Tabel Database Keterlambatan	83
Gambar 4. 7 Tabel Database Konseling	84
Gambar 4. 8 Tabel Database Dokumen Siswa	85
Gambar 4. 9 Tabel Database Prestasi Siswa	86
Gambar 4. 10 Tampilan Login	86
Gambar 4. 11 Kode Program Fungsi Login	87
Gambar 4. 12 Tampilan Dashboard Admin	88
Gambar 4. 13 Kode Program Tampilan Dashboard Admin	88
Gambar 4. 14 Tampilan Data Siswa	89
Gambar 4. 15 Kode Program Tampilan Data Siswa	90
Gambar 4. 16 Tampilan Menu Kartu Pelajar	91
Gambar 4. 17 Kode Program Tampilan Menu Kartu Pelajar	91
Gambar 4. 18 Tampilan Preview Kartu Pelajar	92
Gambar 4. 19 Kode Program Tampilan Preview Kartu Pelajar	93
Gambar 4. 20 Tampilan Menu Konseling	94

Gambar 4. 21 Kode Program Tampilan Menu Konseling	94
Gambar 4. 22 Tampilan Menu Keterlambatan.....	95
Gambar 4. 23 Kode Program Tampilan Menu Konseling	96
Gambar 4. 24 Tampilan Menu Dokumen Siswa.....	97
Gambar 4. 25 Kode Program Tampilan Menu Dokumen Siswa	97
Gambar 4. 26 Tampilan Menu Prestasi Siswa	98
Gambar 4. 27 Kode Program Tampilan Menu Prestasi Siswa.....	99
Gambar 4. 28 Tampilan Menu Manajemen Role.....	100
Gambar 4. 29 Kode Program Tampilan Menu Manajemen Role	100
Gambar 4. 30 Tampilan Manajemen Password	101
Gambar 4. 31 Kode Program Tampilan Menu Manajemen Password.....	102
Gambar 4. 32 Tampilan Login Kesiswaan.....	103
Gambar 4. 33 Kode Program Tampilan Login Kesiswaan	103
Gambar 4. 34 Tampilan Dashboard Kesiswaan	104
Gambar 4. 35 Kode Program Tampilan Dashboard Kesiswaan	104
Gambar 4. 36 Tampilan Data Siswa(Role Kesiswaan)	105
Gambar 4. 37 Tampilan Menu Kartu Pelajar(Role Kesiswaan)	106
Gambar 4. 38 Tampilan Menu Keterlambatan(Role Kesiswaan)	106
Gambar 4. 39 Tampilan Menu Dokumen Siswa(Role Kesiswaan)	107
Gambar 4. 40 Tampilan Menu Prestasi Siswa(Role Kesiswaan).....	108
Gambar 4. 41 Tampilan Login Wali Kelas	108
Gambar 4. 42 Kode Program Tampilan Login Wali Kelas.....	109
Gambar 4. 43 Tampilan Dashboard Wali Kelas	110
Gambar 4. 44 Kode Program Tampilan Dashboard Wali Kelas	110
Gambar 4. 45 Tampilan Data Siswa(Role Wali Kelas)	111
Gambar 4. 46 Kode Program Tampilan Data Siswa(Role Wali Kelas).....	112
Gambar 4. 47 Tampilan Menu Kartu Pelajar(Role Wali Kelas).....	113
Gambar 4. 48 Kode Program Menu Kartu Pelajar(Role Wali Kelas).....	113
Gambar 4. 49 Tampilan Menu Dokumen Siswa(Role Wali Kelas).....	114
Gambar 4. 50 Kode Program Dokumen Siswa(Role Wali Kelas).....	114
Gambar 4. 51 Tampilan Menu Prestasi Siswa(Role Wali Kelas)	115

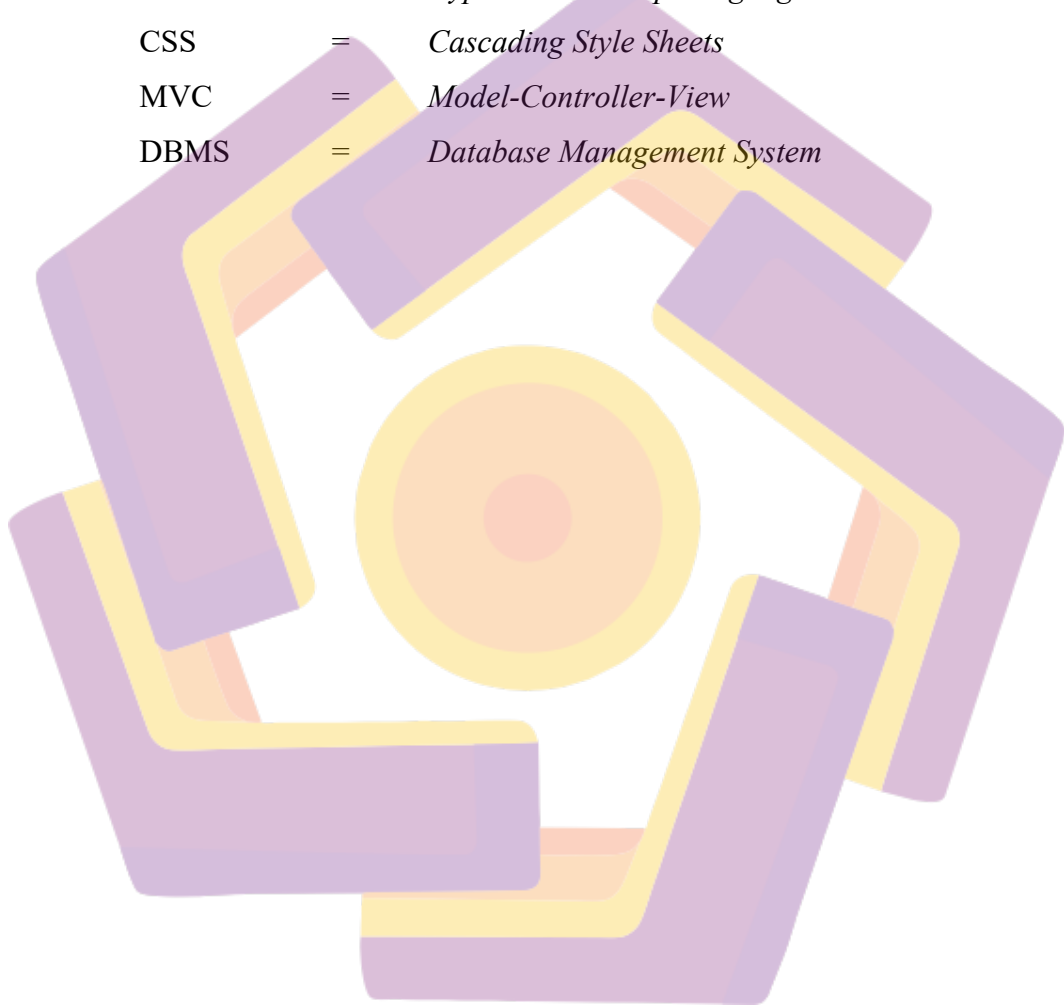
Gambar 4. 52 Kode Program Prestasi Siswa	115
Gambar 4. 53 Tampilan Manajemen Password	116
Gambar 4. 54 Kode Program Manajemen Password	117
Gambar 4. 55 Tampilan Login Guru BK	118
Gambar 4. 56 Kode Program Yampilan Login (Role Guru BK)	118
Gambar 4. 57 Tampilan Dashboard Guru BK	119
Gambar 4. 58 Kode Program Tampilan Menu Dashboard Guru BK.....	119
Gambar 4. 59 Tampilan Menu Konseling(Role Guru BK).....	120
Gambar 4. 60 Tampilan Menu Keterlambatan (Role Guru BK).....	121
Gambar 4. 61 Tampilan Menu Dokumen Siswa(Role Guru BK).....	121
Gambar 4. 62 Tampilan Menu Prestasi Siswa(Role Guru BK)	122
Gambar 4. 63 Tampilan Login Siswa	123
Gambar 4. 64 Kode Program Tampilan Login Siswa.....	124
Gambar 4. 65 Tampilan Dashboard Siswa(Role Siswa).....	125
Gambar 4. 66 Kode Program Tampilan Dashboard Siswa(Role Siswa)	126
Gambar 4. 67 Tampilan Data Siswa(Role Siswa).....	127
Gambar 4. 68 Kode Program Tampilan Data Siswa (Role Siswa)	128
Gambar 4. 69 Tampilan Menu Edit Biodata Siswa.....	129
Gambar 4. 70 Kode Program Tampilan Menu Edit Biodata Siswa.....	130
Gambar 4. 71 Tampilan Data Orang Tua (Role Siswa).....	131
Gambar 4. 72 Kode Program Tampilan Data Orang Tua(Role Siswa).....	132
Gambar 4. 73 Tampilan Edit Data Orang Tua(Role Siswa)	133
Gambar 4. 74 Kode Program Menu Edit Data Orang Tua.....	134
Gambar 4. 75 Tampilan Preview Kartu Pelajar (Role Siswa)	135
Gambar 4. 76 Kode Program Preview Kartu Pelajar	135
Gambar 4. 77 Tampilan Menu Cetak Kartu Pelajar (Role Siswa).....	136
Gambar 4. 78 Kode Program Menu Cetak Kartu Pelajar	136
Gambar 4. 79 Tampilan Menu Konseling (Role Siswa).....	137
Gambar 4. 80 Kode Program Tampilan Menu Konseling (Role Siswa).....	138
Gambar 4. 81 Tampilan Menu Pengajuan Konseling (Role Siswa)	139
Gambar 4. 82 Kode Program Menu Pengajuan Konseling.....	140

Gambar 4. 83 Tampilan Menu Keterlambatan (Role Siswa).....	141
Gambar 4. 84 Kode Program Menu Keterlambatan (Role Siswa).....	142
Gambar 4. 85 Tampilan Form Izin Keterlambatan (Role Siswa)	143
Gambar 4. 86 Kode Program Form Izin Keterlambatan (Role Siswa)	144
Gambar 4. 87 Tampilan Dokumen Siswa (Role Siswa)	145
Gambar 4. 88 Kode Program Tampilan Dokumen Siswa(Role Siswa).....	146
Gambar 4. 89 Tampilan Prestasi Siswa (Role Siswa).....	147
Gambar 4. 90 Kode Program Tampilan Prestasi Siswa (Role Siswa)	148
Gambar 4. 91 Tampilan Menu Tambah Data Prestasi (Role Siswa)	149
Gambar 4. 92 Kode Program Menu Tambah Prestasi (Role Siswa).....	150
Gambar 4. 93 Tampilan Ubah Password (Role Siswa).....	151
Gambar 4. 94 Kode Program Tampilan Ubah Password (Role Siswa)	152
Gambar 4. 95 Pengujian Sistem	147



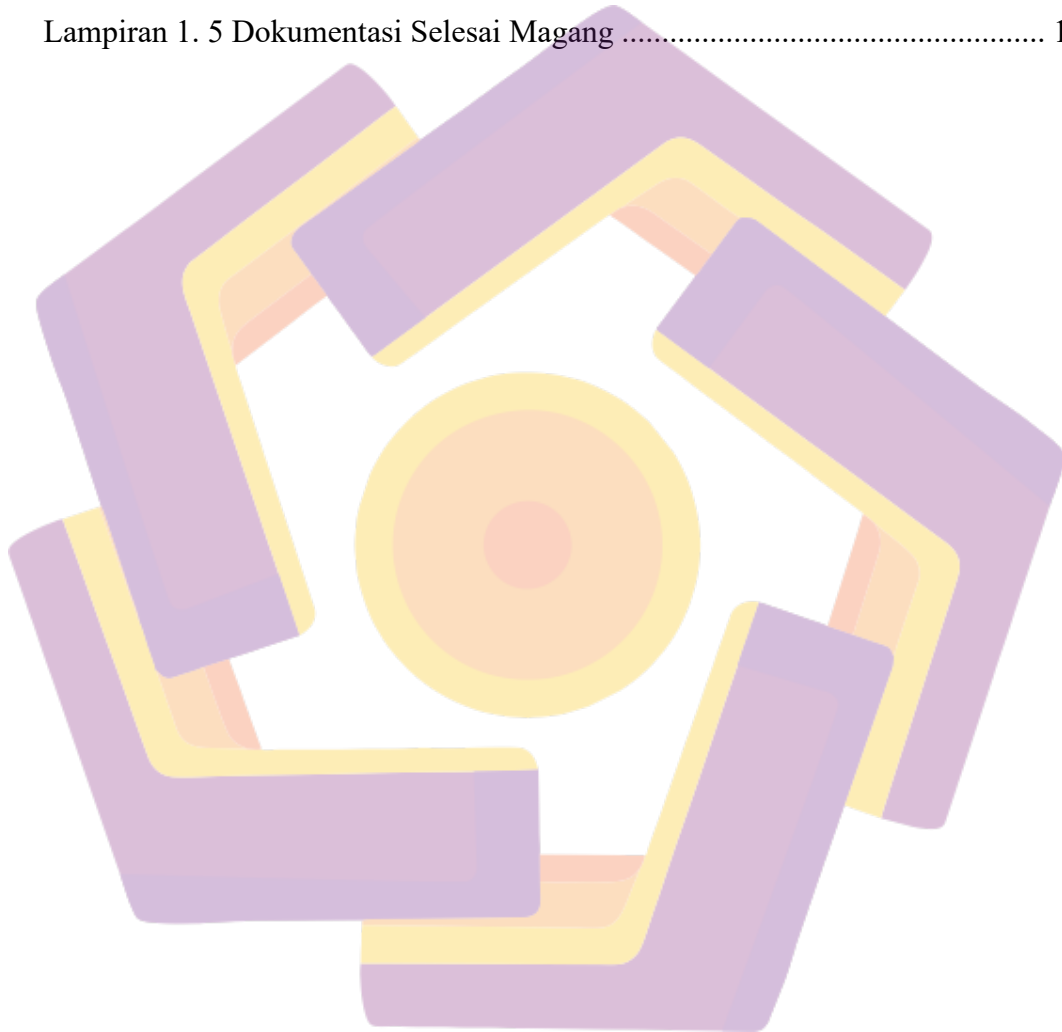
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

XAMPP	=	<i>Cross-Platform Apache MySQL/MariaDB PHP Perl</i>
PHP	=	<i>Hypertext Preprocessor</i>
UML	=	<i>Unified Modeling Language</i>
SQL	=	<i>Structure Query Language</i>
HTML	=	<i>HyperText Markup Language</i>
CSS	=	<i>Cascading Style Sheets</i>
MVC	=	<i>Model-Controller-View</i>
DBMS	=	<i>Database Management System</i>



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Surat Penunjukkan Dosen.....	161
Lampiran 1. 2 Surat Pengantar Magang.....	162
Lampiran 1. 3 Surat Pernyataan Selesai Magang.....	163
Lampiran 1. 4 Presentasi Hasil Website	164
Lampiran 1. 5 Dokumentasi Selesai Magang	164



INTISARI

Pengelolaan data kesiswaan di SMKN 2 Yogyakarta saat ini masih menghadapi tantangan dalam mengintegrasikan berbagai peran dan fungsi administratif secara efisien. Proses pencatatan prestasi, konseling, dan keterlambatan siswa masih memerlukan standarisasi agar data dapat diakses dengan cepat oleh pihak terkait. Kebutuhan akan sistem yang terpusat menjadi krusial untuk menggantikan proses manual yang menghambat kecepatan akses informasi dan koordinasi antar unit kerja di sekolah.

Penelitian ini bertujuan untuk membangun Sistem Informasi Manajemen Kesiswaan berbasis website menggunakan framework Laravel. Sistem ini dirancang dengan fitur manajemen *multi-role* yang mencakup Admin, Kesiswaan, Guru, Guru BK, dan Siswa untuk memastikan batasan akses data yang aman dan terstruktur. Fitur utama yang dikembangkan dalam sistem ini meliputi pengelolaan data prestasi, catatan konseling, rekam keterlambatan siswa, serta fitur cetak kartu pelajar secara mandiri melalui sistem.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah platform terpusat yang memudahkan pengawasan kedisiplinan dan capaian siswa secara *real-time*. Berdasarkan pengujian yang dilakukan, aplikasi ini terbukti mampu mempercepat proses birokrasi kesiswaan dan menyediakan dokumentasi digital yang akurat. Implementasi sistem ini diharapkan dapat menjadi solusi digital yang berkelanjutan bagi manajemen kesiswaan di SMKN 2 Yogyakarta.

Kata Kunci: Sistem Informasi Manajemen, Kesiswaan, Laravel, Multi-role, SMKN 2 Yogyakarta.

ABSTRACT

Student affairs data management at SMKN 2 Yogyakarta currently faces challenges in efficiently integrating various administrative roles and functions. The recording processes for student achievements, counseling, and lateness still require standardization to ensure rapid data accessibility for relevant parties. The need for an centralized system has become crucial to replace manual processes that hinder the speed of information access and coordination between school departments.

This research aims to develop a web-based Student Management Information System using the Laravel framework. The system is designed with multi-role management features including Admin, Student Affairs Staff, Teachers, Counseling Teachers (BK), and Students to ensure secure and structured data access boundaries. Key features developed in this system include achievement data management, counseling records, student lateness logs, and an automated student ID card printing feature within the system.

The result of this research is an integrated platform that facilitates real-time monitoring of student discipline and achievements. Based on the tests conducted, the application is proven to accelerate student administrative processes and provide accurate digital documentation. The implementation of this system is expected to serve as a sustainable digital solution for student affairs management at SMKN 2 Yogyakarta.

Keywords: *Management Information System, Student Affairs, Laravel, Multi-role, SMKN 2 Yogyakarta.*