

**PENGEMBANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI SISWA DAN
PENJUALAN PRODUK KARYA SISWA BERBASIS WEB (STUDI
KASUS: SEKOLAH SWASTA BUDI UTOMO MEDAN)**

SKRIPSI

Oleh:

LEONARDO ADE HENDRAWAN

NIM. 221110179

FLARENSHYA CLEARESTA

NIM. 221110278

KEVIN LIDAN

NIM. 221111044



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
UNIVERSITAS MIKROSKIL
MEDAN
2026**

**DEVELOPMENT OF A WEB-BASED STUDENT INFORMATION
SYSTEM AND STUDENT-CREATED PRODUCT SALES
APPLICATION (CASE STUDY: BUDI UTOMO PRIVATE SCHOOL,
MEDAN)**

UNDERGRADUATE THESIS

By:

**LEONARDO ADE HENDRAWAN
ID NUMBER. 221110179
FLARENSHYA CLEARESTA
ID NUMBER. 221110278
KEVIN LIDAN
ID NUMBER. 221111044**



**UNDERGRADUATE PROGRAM OF S-1 COMPUTER SCIENCE
FACULTY OF INFORMATICS
UNIVERSITAS MIKROSKIL
MEDAN
2026**

LEMBARAN PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI SISWA DAN
PENJUALAN PRODUK KARYA SISWA BERBASIS WEB (STUDI
KASUS: SEKOLAH SWASTA BUDI UTOMO MEDAN)**

SKRIPSI

Diajukan untuk Melengkapi Persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana
Program Studi S-1 Teknik Informatika

Oleh:

LEONARDO ADE HENDRAWAN
NIM. 221110179
FLARENSHYA CLEARESTA
NIM. 22110278
KEVIN LIDAN
NIM. 221111044

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I,

Charles Juliandy, S.Kom., M.Kom.

Dosen Pembimbing II,

Kelvin, S.Kom., M.Kom.

Medan, 14 July 2026
Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi
S-1 Teknik Informatika,

Charles Juliandy, S.Kom., M.Kom.

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Program Studi S-I Teknik Informatika Universitas Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Leonardo Ade Hendrawan

NIM : 221110179

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Skripsi dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Skripsi : Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Siswa dan Penjualan Produk Karya Siswa Berbasis Web (Studi Kasus: Sekolah Swasta Budi Utomo Medan)

Tempat Penelitian : Sekolah Swasta Budi Utomo Medan

Alamat Tempat Penelitian : Jl. Jurung No.33, Pandau Hulu II, Kec. Medan Area, Kota Medan, Sumatera Utara 20211

No. Telp. Tempat Penelitian : 0813-7710-3888

Sehubungan dengan Skripsi tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Skripsi tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh Universitas Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Skripsi saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, Universitas Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Skripsi saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 26 Juni 2026

Saya yang membuat pernyataan,



Leonardo Ade Hendrawan

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Program Studi S-1 Teknik Informatika Universitas Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Flarensnya Clearesta
NIM : 221110278

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Skripsi dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Skripsi : Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Siswa dan Penjualan Produk Karya Siswa Berbasis Web (Studi Kasus: Sekolah Swasta Budi Utomo Medan)
Tempat Penelitian : Sekolah Swasta Budi Utomo Medan
Alamat Tempat Penelitian : Jl. Jurung No.33, Pandau Hulu II, Kec. Medan Area, Kota Medan, Sumatera Utara 20211
No. Telp. Tempat Penelitian : 0813-7710-3888

Selubungan dengan Skripsi tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Skripsi tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh Universitas Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Skripsi saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, Universitas Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Skripsi saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 26 Juni 2026

Saya yang membuat pernyataan,


820A4AOX047673600
r flarensnya Clearesta

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Program Studi S-1 Teknik Informatika Universitas Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Kevin Lidan

NIM : 221111044

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Skripsi dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Skripsi : Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Siswa dan Penjualan Produk Karya Siswa Berbasis Web (Studi Kasus: Sekolah Swasta Budi Utomo Medan)
Tempat Penelitian : Sekolah Swasta Budi Utomo Medan
Alamat Tempat Penelitian : Jl. Jurung No.33, Pandau Hulu II, Kec. Medan Area, Kota Medan, Sumatera Utara 20211
No. Telp. Tempat Penelitian : 0813-7710-3888

Sehubungan dengan Skripsi tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Skripsi tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh Universitas Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Skripsi saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, Universitas Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Skripsi saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 26 Juni 2026

Saya yang membuat pernyataan,



KEVIN LIDAN

PENGEMBANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI SISWA DAN PENJUALAN PRODUK KARYA SISWA BERBASIS WEB (STUDI KASUS: SEKOLAH SWASTA BUDI UTOMO MEDAN)

Abstrak

Kemajuan teknologi informasi menuntut lembaga pendidikan mengelola data akademik dan administrasi secara terintegrasi, sekaligus membuka peluang memasarkan produk karya siswa secara daring untuk mendukung kreativitas dan kewirausahaan siswa. Namun, Sekolah Swasta Budi Utomo Medan belum memiliki sistem informasi berbasis web yang terintegrasi, sehingga pengelolaan data siswa, administrasi keuangan, penerimaan peserta didik baru, dan penjualan produk karya siswa masih dilakukan secara terpisah dan kurang efisien. Penelitian ini bertujuan mengembangkan aplikasi Sistem Informasi Siswa dan Penjualan Produk Karya Siswa berbasis web yang terintegrasi. Sistem dikembangkan menggunakan kerangka kerja Scrum dengan arsitektur multi-subdomain yang memisahkan portal internal, website publik, penerimaan peserta didik baru (PPDB), dan toko daring. Pengujian dilakukan menggunakan metode Black Box Testing dan kuesioner skala Likert. Hasil pengujian black box menunjukkan seluruh fungsi sistem berjalan sesuai harapan, sedangkan pengujian penerimaan pengguna memperoleh persentase 84% dengan kategori Sangat Baik. Dengan demikian, sistem yang dikembangkan dinyatakan layak digunakan, mampu meningkatkan efisiensi administrasi sekolah, serta mendukung pengembangan kreativitas dan kewirausahaan siswa melalui pemasaran produk secara daring.

Kata kunci: *Sistem Informasi Siswa, Penjualan Produk Karya Siswa, Scrum, Black Box Testing, Skala Likert*

Abstract

Advances in information technology require educational institutions to manage academic and administrative data in an integrated manner, while also opening opportunities to market students' creative products online to support their creativity and entrepreneurship. However, Budi Utomo Private School Medan does not yet have an integrated web-based information system, so the management of student data, financial administration, new student admissions, and the sale of students' creative products is still carried out separately and inefficiently. This study aims to develop an integrated web-based Student Information System and Student Creative Product Sales application. The system was developed using the Scrum framework with a multi-subdomain architecture that separates the internal portal, public website, new student admissions (PPDB), and online store. Testing was conducted using Black Box Testing and a Likert-scale questionnaire. Black Box Testing showed that all system functions operated as expected, while user acceptance testing obtained a score of 84%, categorized as Very Good. Therefore, the developed system is considered feasible, capable of improving the efficiency of school administration, and supporting the development of students' creativity and entrepreneurship through online product marketing.

Keywords: *Student Information System, Student Creative Product Sales, Scrum, Black Box Testing, Likert Scale*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, dan bimbingan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Siswa dan Penjualan Produk Karya Siswa Berbasis Web (Studi Kasus: Sekolah Swasta Budi Utomo Medan)”** dengan baik dan tepat waktu.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Teknik Informatika Strata Satu (S1) di Universitas Mikroskil. Selain itu, penelitian ini juga bertujuan untuk memberikan solusi terhadap permasalahan nyata yang dihadapi oleh Sekolah Swasta Budi Utomo Medan dalam proses manajemen siswa dan penjualan produk karya siswa.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis banyak menerima bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Carles Juliandy, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I dan Ketua Program Studi S-1 Teknik Informatika Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan.
2. Bapak Kelvin, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II.
3. Bapak Hardy, S.Kom., M.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Mikroskil Medan.
4. Bapak Sunaryo Winardi, S.Kom., M.T., selaku Dekan Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan.
5. Seluruh Dosen Universitas Mikroskil Prodi Teknik Informatika yang telah mendidik dan membimbing selama penyusunan skripsi ini.
6. Kepala Sekolah, guru, dan seluruh staf Sekolah Swasta Budi Utomo Medan yang telah memberikan izin serta membantu penulis dalam proses penelitian.
7. Kedua orang tua dan keluarga tercinta atas segala doa, dukungan, kasih sayang, dan semangat yang tiada henti.
8. Serta seluruh teman-teman seperjuangan yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan kebersamaan selama masa studi dan penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan karya tulis ini.

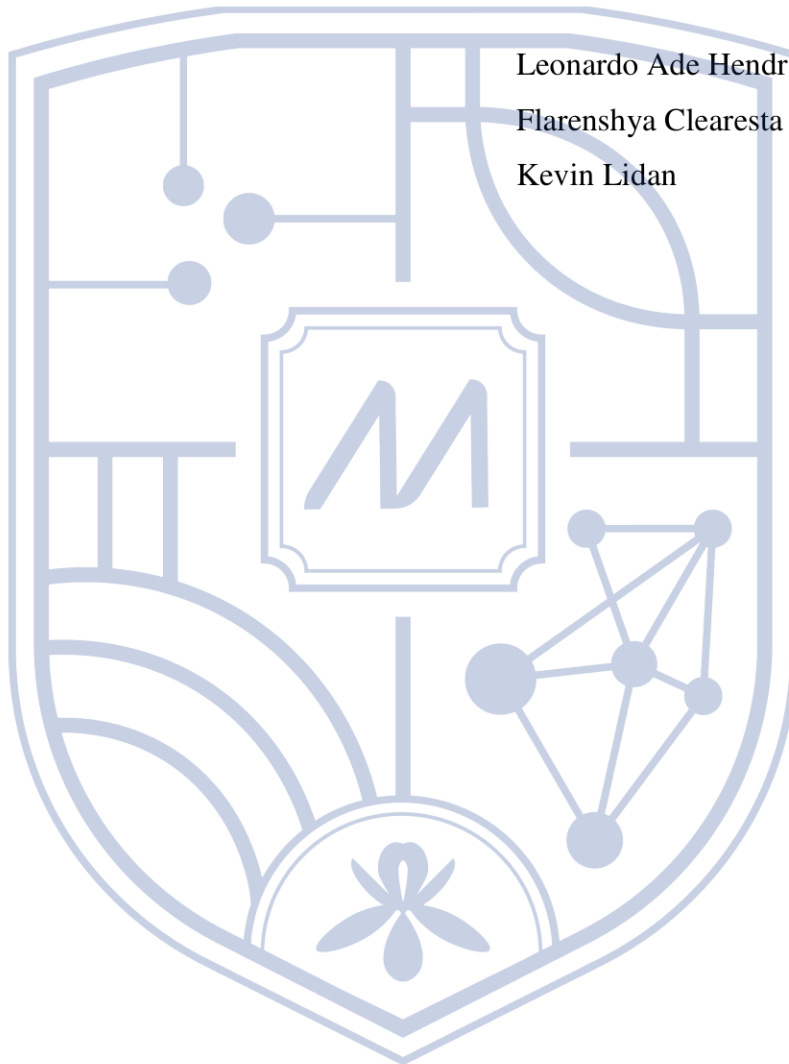
Medan, 26 Juni 2026

Penulis,

Leonardo Ade Hendrawan

Flarensnya Clearesta

Kevin Lidan



DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	2
1.5 Ruang Lingkup	3
BAB II KAJIAN LITERATUR.....	5
2.1 Sistem Informasi.....	5
2.1.1 Sistem Informasi Akademik	5
2.1.2 Digitalisasi Administrasi Sekolah	6
2.2 <i>E-Commerce</i>	7
2.2.1 <i>E-Commerce</i> dalam Konteks Pendidikan.....	8
2.2.2 Model dan Mekanisme Transaksi <i>E-Commerce</i>	9
2.3 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	10
2.3.1 Metode <i>Agile</i>	11
2.3.2 Metode <i>Scrum</i>	12
2.4 Teknologi yang Digunakan dalam Pengembangan Sistem	13
2.4.1 <i>Website</i>	14
2.4.2 REST API.....	15
2.4.3 <i>Framework</i> Laravel	15
2.4.4 Inertia.js	16
2.4.5 React.js (<i>Frontend Library</i>).....	16
2.4.6 TypeScript	17
2.4.7 MySQL (<i>Database Management System</i>)	18
2.5 Tinjauan Objek Penelitian: Sekolah Swasta Budi Utomo Medan	18

2.5.1 Profil Singkat Sekolah Swasta Budi Utomo.....	19
2.5.2 Proses Bisnis Saat Ini dan Identifikasi Aktor	20
2.5.3 Tinjauan Studi Kasus: Penjualan Produk Karya Siswa	22
2.5.4 Arsitektur Sistem Informasi.....	22
2.6 <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	23
2.6.1 <i>Use Case Diagram</i>	24
2.6.2 <i>Activity Diagram</i>	26
2.7 Pengujian Perangkat Lunak.....	27
BAB III TAHAPAN PELAKSANAAN	30
3.1 Tahapan Pelaksanaan.....	30
3.2 Analisis Kebutuhan	33
3.2.1 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	34
3.2.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	108
3.3 Perancangan.....	110
3.3.1 Perancangan Tampilan Desktop.....	110
3.3.2 Perancangan Basis Data.....	223
3.4 Diagram Arsitektur Sistem.....	258
3.5 Pengujian	258
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	266
4.1 Hasil.....	266
4.1.1 <i>Website</i> Internal	266
4.1.2 <i>Website</i> Publik.....	388
4.1.3 <i>Website</i> Pendaftaran Siswa Baru	400
4.1.4 <i>Website</i> Penjualan Karya Siswa	407
4.1.5 Hasil Pengujian.....	415
4.2 Pembahasan	425
BAB V PENUTUP	428
5.1 Kesimpulan.....	428
5.2 Saran	428
DAFTAR PUSTAKA	429
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	440

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram SIS [15].....	6
Gambar 2.2 Proses <i>Checkout</i> dan Pembayaran [31].....	10
Gambar 2.3 Tahapan Metode <i>Scrum</i> [44]	12
Gambar 2.4 Struktur Organisasi Yayasan Budi Utomo	19
Gambar 2.5 Struktur Organisasi Sekolah	20
Gambar 2.6 Proses <i>Black Box Testing</i> [75]	28
Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i>	38
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i> Melihat Informasi Publik	82
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Mengirim Pesan Kontak	82
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Melihat Info PPDB	83
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Mendaftar PPDB	83
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Mengecek Status Pendaftaran	84
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Melihat Produk.....	84
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Keranjang.....	85
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Registrasi Akun Toko	85
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Login Akun Toko	85
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Favorit	86
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Pemesanan.....	86
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Melihat Riwayat Pesanan.....	87
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Memberikan <i>Review</i> Produk.....	87
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Profil Customer.....	88
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Login Portal.....	88
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Dashboard</i>	89
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Akun.....	89
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> Mengajukan Reset <i>Password</i>	90
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> Melihat Informasi Akademik	90
Gambar 3.21 <i>Activity Diagram</i> Pembayaran SPP	91
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram</i> Mendaftar Ekstrakurikuler	91
Gambar 3.23 <i>Activity Diagram</i> Melihat Pengumuman	92
Gambar 3.24 <i>Activity Diagram</i> Mengisi Evaluasi Guru	92
Gambar 3.25 <i>Activity Diagram</i> Melihat Jadwal Mengajar.....	93
Gambar 3.26 <i>Activity Diagram</i> Menginput Nilai	93

Gambar 3.27 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Absensi.....	94
Gambar 3.28 <i>Activity Diagram</i> Mencatat Insiden Siswa	94
Gambar 3.29 <i>Activity Diagram</i> Melihat/Cetak Rapor	95
Gambar 3.30 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Pengumpulan Ujian.....	95
Gambar 3.31 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Perwalian	96
Gambar 3.32 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Jurnal Mengajar	96
Gambar 3.33 <i>Activity Diagram</i> Melihat Log Audit.....	96
Gambar 3.34 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Master	97
Gambar 3.35 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Jadwal Pelajaran	97
Gambar 3.36 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Rapor.....	97
Gambar 3.37 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Kenaikan Kelas	98
Gambar 3.38 <i>Activity Diagram</i> Menempatkan Siswa Baru	98
Gambar 3.39 <i>Activity Diagram</i> Meninjau Pengumpulan Soal Ujian	99
Gambar 3.40 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Jenis Biaya	99
Gambar 3.41 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Tagihan	100
Gambar 3.42 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Pembayaran.....	100
Gambar 3.43 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Diskon Siswa	101
Gambar 3.44 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Metode Pembayaran	101
Gambar 3.45 <i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan Keuangan.....	102
Gambar 3.46 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Ekstrakurikuler.....	102
Gambar 3.47 <i>Activity Diagram</i> Memproses Pendaftaran Ekstrakurikuler.....	102
Gambar 3.48 <i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan Kedisiplinan	103
Gambar 3.49 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Pengumuman	103
Gambar 3.50 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Evaluasi Guru.....	104
Gambar 3.51 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Konten Website	104
Gambar 3.52 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Pesan Kontak	105
Gambar 3.53 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Pengaturan PPDB	105
Gambar 3.54 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Pendaftar PPDB	105
Gambar 3.55 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Produk	106
Gambar 3.56 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Pesanan	106
Gambar 3.57 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Pengguna.....	106
Gambar 3.58 <i>Activity Diagram</i> Meninjau Jurnal Mengajar	107
Gambar 3.59 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Batas Waktu Pengumpulan	107
Gambar 3.60 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Video Produk	108

Gambar 3.61 Tampilan <i>Login Admin</i>	110
Gambar 3.62 Tampilan <i>Dashboard Admin</i>	111
Gambar 3.63 Halaman Data Master Siswa.....	114
Gambar 3.64 Halaman Data Master Guru	116
Gambar 3.65 Halaman Data Master Kelas	118
Gambar 3.66 Halaman Data Master Tahun Ajaran	119
Gambar 3.67 Halaman Data Master Ekstrakurikuler	122
Gambar 3.68 Halaman Data Master Mata Pelajaran	123
Gambar 3.69 Halaman Data Master Wali Murid	125
Gambar 3.70 Halaman Data Master Profil Sekolah	126
Gambar 3.71 Halaman Pendaftaran PPDB.....	127
Gambar 3.72 Halaman Pendaftaran Ekstrakurikuler.....	128
Gambar 3.73 Halaman Jenis Biaya.....	129
Gambar 3.74 Halaman Diskon Siswa.....	131
Gambar 3.75 Halaman Tagihan.....	133
Gambar 3.76 Halaman Pembayaran	135
Gambar 3.77 Halaman Metode Pembayaran.....	136
Gambar 3.78 Tampilan Pengaturan Pendaftaran.....	137
Gambar 3.79 Tampilan Laporan Keuangan	137
Gambar 3.80 Halaman Jadwal Pelajaran	140
Gambar 3.81 Halaman Absensi Siswa	141
Gambar 3.82 Halaman <i>Input</i> Nilai Siswa.....	142
Gambar 3.83 Halaman Skema Penilaian	143
Gambar 3.84 Halaman Kenaikan Kelas	145
Gambar 3.85 Tampilan Penempatan Siswa.....	145
Gambar 3.86 Tampilan Rapor Siswa.....	146
Gambar 3.87 Halaman Evaluasi Guru	147
Gambar 3.88 Halaman Laporan Kedisiplinan	148
Gambar 3.89 Halaman Pengumpulan Soal Ujian	149
Gambar 3.90 Halaman Jurnal Mengajar.....	150
Gambar 3.91 Tampilan <i>Deadline</i> Pengumpulan	151
Gambar 3.92 Tampilan <i>Dashboard</i> Toko.....	152
Gambar 3.93 Halaman Produk	154
Gambar 3.94 Halaman Kelola Order	155

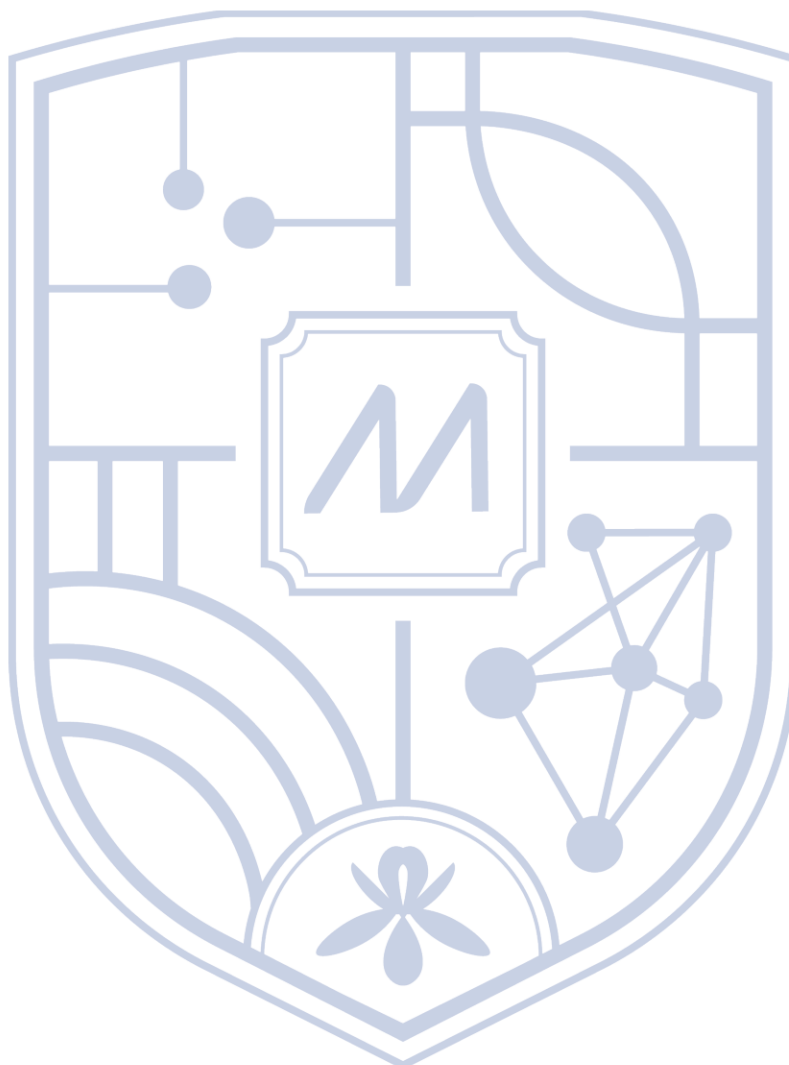
Gambar 3.95 Tampilan Edit Video Produk	157
Gambar 3.96 Tampilan Data Pelanggan	157
Gambar 3.97 Halaman Pengaturan Tampilan Toko	159
Gambar 3.98 Halaman Pengaturan Tampilan <i>Web</i>	160
Gambar 3.99 Halaman Statistik	161
Gambar 3.100 Halaman Pengaturan PPDB <i>Website</i>	164
Gambar 3.101 Halaman Program	165
Gambar 3.102 Halaman Fasilitas	167
Gambar 3.103 Halaman Testimoni	168
Gambar 3.104 Halaman FAQ	170
Gambar 3.105 Halaman Berita	172
Gambar 3.106 Halaman Galeri	174
Gambar 3.107 Tampilan Guru Pilihan	174
Gambar 3.108 Tampilan Pesan Masuk	175
Gambar 3.109 Halaman Pengumuman	176
Gambar 3.110 Halaman Pengguna	178
Gambar 3.111 Tampilan Data Permintaan Reset <i>Password</i>	178
Gambar 3.112 Tampilan <i>Login</i> Guru	179
Gambar 3.113 Tampilan <i>Dashboard</i> Guru	179
Gambar 3.114 Tampilan <i>Input</i> Nilai Siswa	180
Gambar 3.115 Halaman Absensi Siswa	181
Gambar 3.116 Tampilan Jadwal Mengajar	182
Gambar 3.117 Halaman Soal Ujian	184
Gambar 3.118 Halaman Jurnal Mengajar	187
Gambar 3.119 Halaman Wali Kelas	188
Gambar 3.120 Tampilan Rekap Nilai	188
Gambar 3.121 Tampilan Pengaturan Rapor	189
Gambar 3.122 Tampilan <i>Login</i> Siswa	189
Gambar 3.123 Tampilan <i>Dashboard</i> Siswa	190
Gambar 3.124 Tampilan Jadwal Pelajaran	191
Gambar 3.125 Tampilan Nilai Akademik	191
Gambar 3.126 Tampilan Rekap Absensi	192
Gambar 3.127 Halaman Pengumuman	193
Gambar 3.128 Halaman Pembayaran Tagihan	194

Gambar 3.129 Halaman Ekstrakurikuler	195
Gambar 3.130 Halaman Evaluasi Guru	197
Gambar 3.131 Tampilan Landing Page	197
Gambar 3.132 Tampilan Landing Page - Deskripsi Sekolah	198
Gambar 3.133 Tampilan Landing Page - Visi Misi Sekolah	199
Gambar 3.134 Tampilan Landing Page - Nilai dan Sejarah Sekolah	199
Gambar 3.135 Tampilan Landing Page - Program Sekolah	200
Gambar 3.136 Tampilan Landing Page - Fasilitas Sekolah	201
Gambar 3.137 Tampilan Landing Page - Daftar Ekstrakurikuler	201
Gambar 3.138 Tampilan Landing Page - Momen Berharga	202
Gambar 3.139 Tampilan Landing Page – Galeri Sekolah	202
Gambar 3.140 Tampilan Landing Page - Daftar Guru Berdedikasi	203
Gambar 3.141 Tampilan Landing Page - Daftar Pengajar	203
Gambar 3.142 Tampilan Landing Page - Review Masyarakat	204
Gambar 3.143 Tampilan Landing Page – Kabar Terkini	204
Gambar 3.144 Tampilan Landing Page – Berita	205
Gambar 3.145 Tampilan Landing Page – Pendaftaran Dibuka	205
Gambar 3.146 Tampilan Landing Page – Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru	206
Gambar 3.147 Tampilan Landing Page – Daftar PPDB	206
Gambar 3.148 Tampilan Landing Page – QnA	207
Gambar 3.149 Tampilan Landing Page – Hubungi Kami	207
Gambar 3.150 Halaman Utama Pendaftaran Siswa Baru	208
Gambar 3.151 Tampilan Langkah Pendaftaran	209
Gambar 3.152 Tampilan Jadwal Pendaftaran	209
Gambar 3.153 Tampilan Hubungi Kami	210
Gambar 3.154 Halaman Cek Status Pendaftaran	211
Gambar 3.155 Halaman Pendaftaran Siswa Baru	214
Gambar 3.156 Tampilan Website Penjualan Produk	215
Gambar 3.157 Tampilan Karya dan Kategori Produk	215
Gambar 3.158 Tampilan Cara Pemesanan	216
Gambar 3.159 Tampilan Login Marketplace	216
Gambar 3.160 Tampilan Daftar Marketplace	217
Gambar 3.161 Tampilan Detail Produk	217
Gambar 3.162 Tampilan Tentang Produk	218

Gambar 3.163 Tampilan Ulasan Produk	218
Gambar 3.164 Tampilan Daftar Karya Siswa	219
Gambar 3.165 Tampilan Detail Karya Siswa	219
Gambar 3.166 Tampilan Keranjang Belanja	220
Gambar 3.167 Tampilan <i>Checkout</i> Produk	220
Gambar 3.168 Tampilan Pesanan Berhasil Dibuat	221
Gambar 3.169 Tampilan <i>Upload</i> Bukti Transfer	221
Gambar 3.170 Tampilan Riwayat dan Status Pesanan	222
Gambar 3.171 <i>Relationship Diagram Auth & User</i>	223
Gambar 3.172 Diagram Arsitektur Sistem	258
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i>	266
Gambar 4.2 <i>Dashboard</i> Siswa	267
Gambar 4.3 <i>Dashboard</i> Guru	267
Gambar 4.4 <i>Dashboard</i> Admin	268
Gambar 4.5 Halaman Tahun Ajaran	271
Gambar 4.6 Halaman Kelas	274
Gambar 4.7 Halaman Mata Pelajaran	277
Gambar 4.8 Halaman Guru	280
Gambar 4.9 Halaman Ekstrakurikuler	283
Gambar 4.10 Halaman Wali Murid	286
Gambar 4.11 Halaman Siswa	290
Gambar 4.12 Halaman Profil Sekolah	291
Gambar 4.13 Halaman Data PPDB	294
Gambar 4.14 Halaman Pendaftaran Ekstrakurikuler	296
Gambar 4.15 Halaman Jenis Biaya	299
Gambar 4.16 Halaman Diskon Siswa	301
Gambar 4.17 Halaman Tagihan	304
Gambar 4.18 Halaman Pembayaran	306
Gambar 4.19 Halaman Metode Pembayaran	309
Gambar 4.20 Halaman Pengaturan Pendaftaran	309
Gambar 4.21 Halaman Laporan	310
Gambar 4.22 Halaman Jadwal	312
Gambar 4.23 Halaman <i>Input</i> Absensi	313
Gambar 4.24 Halaman Penilaian	314

Gambar 4.25 Halaman Nilai Rapor Bulanan	314
Gambar 4.26 Halaman Nilai Rapor Semester	315
Gambar 4.27 Halaman Skema Penilaian	316
Gambar 4.28 Halaman Kenaikan Kelas	318
Gambar 4.29 Halaman Penempatan Siswa Baru	319
Gambar 4.30 Halaman Rapor	329
Gambar 4.31 Halaman Evaluasi Guru	332
Gambar 4.32 Halaman Laporan Kedisiplinan	333
Gambar 4.33 Halaman Pengumpulan Soal Ujian	335
Gambar 4.34 Halaman Jurnal Mengajar	336
Gambar 4.35 Halaman <i>Deadline</i> Pengumpulan	336
Gambar 4.36 <i>Dashboard</i> Toko <i>Online</i>	337
Gambar 4.37 Halaman Produk	340
Gambar 4.38 Halaman Order	342
Gambar 4.39 Halaman Pelanggan	342
Gambar 4.40 Halaman Video Produk	344
Gambar 4.41 Halaman Metode Pembayaran	347
Gambar 4.42 Pengaturan Tampilan	347
Gambar 4.43 Pengaturan <i>Web</i> Kontak	348
Gambar 4.44 Pengaturan Guru Pilihan	348
Gambar 4.45 Halaman Statistik	350
Gambar 4.46 Halaman PPDB	351
Gambar 4.47 Halaman Program	353
Gambar 4.48 Halaman Fasilitas	355
Gambar 4.49 Halaman Testimoni	357
Gambar 4.50 Halaman FAQ	359
Gambar 4.51 Halaman Pesan Masuk	360
Gambar 4.52 Halaman Berita	362
Gambar 4.53 Halaman Galeri	364
Gambar 4.54 Halaman Pengumuman	366
Gambar 4.55 Halaman <i>User</i>	368
Gambar 4.56 Daftar Permintaan Reset <i>Password</i>	368
Gambar 4.57 Profil Saya - Admin	369
Gambar 4.58 Ubah <i>Password</i>	369

Gambar 4.59 Daftar Jadwal Pelajaran Siswa.....	370
Gambar 4.60 Daftar Nilai Siswa	370
Gambar 4.61 Daftar Rekap Absensi Siswa	371
Gambar 4.62 Halaman Pengumuman.....	372
Gambar 4.63 Halaman Pembayaran Tagihan	373
Gambar 4.64 Halaman Pendaftaran Ekstrakurikuler	374
Gambar 4.65 Halaman Evaluasi Guru	375
Gambar 4.66 Profil Saya - Siswa.....	376
Gambar 4.67 Ubah <i>Password</i>	376
Gambar 4.68 <i>Input</i> Nilai Harian - Guru	377
Gambar 4.69 <i>Input</i> Absensi - Guru	377
Gambar 4.70 Halaman Jadwal Mengajar - Guru	378
Gambar 4.71 Halaman Pengumpulan Soal Ujian	381
Gambar 4.72 Halaman Jurnal Mengajar.....	384
Gambar 4.73 Halaman Wali Kelas.....	386
Gambar 4.74 Profil Saya - Guru.....	387
Gambar 4.75 Ubah <i>Password</i>	387
Gambar 4.76 Buat Permintaan Lupa <i>Password</i>	388
Gambar 4.77 Halaman Utama	396
Gambar 4.78 Info Tentang Sekolah.....	397
Gambar 4.79 Halaman Galeri.....	398
Gambar 4.80 Halaman Lihat Semua Guru	399
Gambar 4.81 Detail Berita.....	400
Gambar 4.82 Halaman Daftar Awal PPDB.....	402
Gambar 4.83 Halaman Pendaftaran.....	403
Gambar 4.84 Halaman Cek Status Pendaftaran.....	406
Gambar 4.85 Halaman Utama Penjualan	408
Gambar 4.86 Buat Akun Toko	409
Gambar 4.87 <i>Login</i> Toko	409
Gambar 4.88 Halaman Produk	410
Gambar 4.89 Halaman Keranjang	411
Gambar 4.90 Halaman <i>Checkout</i>	412
Gambar 4.91 Halaman Pesanan Saya.....	413
Gambar 4.92 Halaman Profil Saya	415



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case</i> Diagram [72].....	24
Tabel 2.2 Simbol Activity Diagram [72].....	26
Tabel 2.3 Kriteria Interpretasi Skor [81]	29
Tabel 3.1 Perencanaan <i>Sprint</i> Pengembangan Sistem.....	31
Tabel 3.2 Ringkasan Sprint Review	32
Tabel 3.3 Definisi Aktor Sistem.....	38
Tabel 3.4 Melihat Informasi Publik.....	41
Tabel 3.5 Mengirim Pesan Kontak.....	41
Tabel 3.6 Melihat Info PPDB	42
Tabel 3.7 Mendaftar PPDB	43
Tabel 3.8 Mengecek Status Pendaftaran	43
Tabel 3.9 Melihat Produk	44
Tabel 3.10 Mengelola Keranjang	45
Tabel 3.11 Registrasi Akun Toko.....	46
Tabel 3.12 <i>Login</i> Akun Toko	46
Tabel 3.13 Mengelola Favorit	47
Tabel 3.14 Melakukan Pemesanan	48
Tabel 3.15 Melihat Riwayat Pesanan	48
Tabel 3.16 Memberikan <i>Review</i> Produk	49
Tabel 3.17 Mengelola Profil Customer	49
Tabel 3.18 <i>Login</i> Portal	50
Tabel 3.19 Melihat <i>Dashboard</i>	51
Tabel 3.20 Mengelola Akun.....	52
Tabel 3.21 Mengajukan Reset <i>Password</i>	53
Tabel 3.22 Melihat Informasi Akademik (Jadwal, Nilai, Absensi).....	54
Tabel 3.23 Pembayaran SPP.....	54
Tabel 3.24 Mendaftar Ekstrakurikuler.....	55
Tabel 3.25 Melihat Pengumuman.....	56
Tabel 3.26 Mengisi Evaluasi Guru	56
Tabel 3.27 Melihat Jadwal Mengajar	57
Tabel 3.28 Mencatat <i>Insiden</i> Siswa.....	58

Tabel 3.29 Melihat/Cetak Rapor	58
Tabel 3.30 Mengelola Pengumpulan Ujian	58
Tabel 3.31 Mengelola Jurnal Mengajar	59
Tabel 3.32 Mengelola Perwalian	61
Tabel 3.33 Menginput Nilai	61
Tabel 3.34 Mengelola Absensi	62
Tabel 3.35 Melihat Log Audit	62
Tabel 3.36 Mengelola Data Master	63
Tabel 3.37 Mengelola Jadwal Pelajaran	64
Tabel 3.38 Mengelola Rapor	65
Tabel 3.39 Mengelola Kenaikan Kelas	65
Tabel 3.40 Menempatkan Siswa Baru	66
Tabel 3.41 Meninjau Pengumpulan Ujian	66
Tabel 3.42 Mengelola Jenis Biaya	67
Tabel 3.43 Mengelola Tagihan (<i>Invoice</i>)	68
Tabel 3.44 Mengelola Pembayaran	68
Tabel 3.45 Mengelola Diskon Siswa	69
Tabel 3.46 Mengelola Metode Pembayaran	70
Tabel 3.47 Melihat Laporan Keuangan	70
Tabel 3.48 Mengelola Ekstrakurikuler	71
Tabel 3.49 Memproses Pendaftaran Ekstrakurikuler	72
Tabel 3.50 Melihat Laporan Kedisiplinan	72
Tabel 3.51 Mengelola Pengumuman	73
Tabel 3.52 Mengelola Evaluasi Guru	74
Tabel 3.53 Mengelola Konten <i>Website</i>	74
Tabel 3.54 Mengelola Pesan Kontak	75
Tabel 3.55 Mengelola Pengaturan PPDB	76
Tabel 3.56 Mengelola Pendaftar PPDB	76
Tabel 3.57 Mengelola Produk	77
Tabel 3.58 Mengelola Pesanan	78
Tabel 3.59 Mengelola Pengguna	78
Tabel 3.60 Meninjau Jurnal Mengajar	79
Tabel 3.61 Mengelola Batas Waktu Pengumpulan	80
Tabel 3.62 Mengelola Video Produk	81

Tabel 3.63 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	108
Tabel 3.64 Rancangan Struktur Tabel Users	223
Tabel 3.65 Rancangan Struktur Tabel Password Reset Tokens	224
Tabel 3.66 Rancangan Struktur Tabel Password Reset Requests	224
Tabel 3.67 Rancangan Struktur Tabel Sessions	225
Tabel 3.68 Rancangan Struktur Tabel roles	225
Tabel 3.69 Rancangan Struktur Tabel Permissions	225
Tabel 3.70 Rancangan Struktur Tabel Model has Roles	226
Tabel 3.71 Rancangan Struktur Tabel Model has Permissions	226
Tabel 3.72 Rancangan Struktur Tabel Role has Permissions	226
Tabel 3.73 Rancangan Struktur Tabel Academic Years.....	226
Tabel 3.74 Rancangan Struktur Tabel School Classes	226
Tabel 3.75 Rancangan Struktur Tabel Students	227
Tabel 3.76 Rancangan Struktur Tabel Teachers.....	227
Tabel 3.77 Rancangan Struktur Tabel Schedules.....	228
Tabel 3.78 Rancangan Struktur Tabel Assessment Schemes	228
Tabel 3.79 Rancangan Struktur Tabel Assessment Components	229
Tabel 3.80 Rancangan Struktur Tabel Grades.....	229
Tabel 3.81 Rancangan Struktur Tabel Semesters	230
Tabel 3.82 Rancangan Struktur Tabel Subjects.....	230
Tabel 3.83 Rancangan Struktur Tabel Subject Level	231
Tabel 3.84 Rancangan Struktur Tabel Guardians.....	231
Tabel 3.85 Rancangan Struktur Tabel Guardian Student	231
Tabel 3.86 Rancangan Struktur Tabel Class Student	232
Tabel 3.87 Rancangan Struktur Tabel Class Subject Teacher.....	232
Tabel 3.88 Rancangan Struktur Tabel Attendances	232
Tabel 3.89 Rancangan Struktur Tabel Exam Submissions.....	232
Tabel 3.90 Rancangan Struktur Tabel Teaching Journals	233
Tabel 3.91 Rancangan Struktur Tabel Submission Deadlines	234
Tabel 3.92 Rancangan Struktur Tabel Student Incidents	234
Tabel 3.93 Rancangan Struktur Tabel Subject Report Grades	235
Tabel 3.94 Rancangan Struktur Tabel Student Report Profiles.....	235
Tabel 3.95 Rancangan Struktur Tabel LHBS Grades.....	236
Tabel 3.96 Rancangan Struktur Tabel LHBS Remarks.....	236

Tabel 3.97 Rancangan Struktur Tabel Narrative Reports.....	236
Tabel 3.98 Rancangan Struktur Tabel School Profiles.....	237
Tabel 3.99 Rancangan Struktur Tabel Teacher Evaluations	237
Tabel 3.100 Rancangan Struktur Tabel Teacher Evaluation Questions.....	238
Tabel 3.101 Rancangan Struktur Tabel Teacher Evaluation Responses	238
Tabel 3.102 Rancangan Struktur Tabel Teacher Evaluation Answers	239
Tabel 3.103 Rancangan Struktur Tabel Fee Types.....	239
Tabel 3.104 Rancangan Struktur Tabel Fee Type Levels	239
Tabel 3.105 Rancangan Struktur Tabel Fee Type Applicability	239
Tabel 3.106 Rancangan Struktur Tabel Student Discounts.....	240
Tabel 3.107 Rancangan Struktur Tabel Invoices.....	240
Tabel 3.108 Rancangan Struktur Tabel Invoice Items	241
Tabel 3.109 Rancangan Struktur Tabel Payments.....	241
Tabel 3.110 Rancangan Struktur Tabel Payment Allocations.....	242
Tabel 3.111 Rancangan Struktur Tabel Payment Methods	242
Tabel 3.112 Rancangan Struktur Tabel Extracurriculars	242
Tabel 3.113 Rancangan Struktur Tabel Extracurricular Instructors.....	243
Tabel 3.114 Rancangan Struktur Tabel Extracurricular Members.....	243
Tabel 3.115 Rancangan Struktur Tabel Extracurricular Applications	244
Tabel 3.116 Rancangan Struktur Tabel Extracurricular Achievements.....	244
Tabel 3.117 Rancangan Struktur Tabel News	244
Tabel 3.118 Rancangan Struktur Tabel News Images	245
Tabel 3.119 Rancangan Struktur Tabel Announcements	245
Tabel 3.120 Rancangan Struktur Tabel Galleries.....	246
Tabel 3.121 Rancangan Struktur Tabel Gallery Images.....	246
Tabel 3.122 Rancangan Struktur Tabel Contact Messages	246
Tabel 3.123 Rancangan Struktur Tabel Registrations	247
Tabel 3.124 Rancangan Struktur Tabel Registration Documents	247
Tabel 3.125 Rancangan Struktur Tabel Registration Reenrollments	248
Tabel 3.126 Rancangan Struktur Tabel PPDB Settings	248
Tabel 3.127 Rancangan Struktur Tabel PPDB Documents.....	249
Tabel 3.128 Rancangan Struktur Tabel PPDB Waves	249
Tabel 3.129 Rancangan Struktur Tabel PPDB Flows	249
Tabel 3.130 Rancangan Struktur Tabel Customers	250

Tabel 3.131 Rancangan Struktur Tabel Product Categories.....	250
Tabel 3.132 Rancangan Struktur Tabel Products	250
Tabel 3.133 Rancangan Struktur Tabel Product Images	251
Tabel 3.134 Rancangan Struktur Tabel Product Videos	251
Tabel 3.135 Rancangan Struktur Tabel Orders	252
Tabel 3.136 Rancangan Struktur Tabel Order Items	252
Tabel 3.137 Rancangan Struktur Tabel Cart Items	253
Tabel 3.138 Rancangan Struktur Tabel Wishlists	253
Tabel 3.139 Rancangan Struktur Tabel Product Reviews	253
Tabel 3.140 Rancangan Struktur Tabel Site Settings	253
Tabel 3.141 Rancangan Struktur Tabel Site Statistics	254
Tabel 3.142 Rancangan Struktur Tabel Landing Programs	254
Tabel 3.143 Rancangan Struktur Tabel Landing Facilities	254
Tabel 3.144 Rancangan Struktur Tabel Testimonials	255
Tabel 3.145 Rancangan Struktur Tabel FAQs.....	255
Tabel 3.146 Rancangan Struktur Tabel Visitors	255
Tabel 3.147 Rancangan Struktur Tabel Audit Logs	256
Tabel 3.148 Rancangan Struktur Tabel Cache	256
Tabel 3.149 Rancangan Struktur Tabel Cache Locks	256
Tabel 3.150 Rancangan Struktur Tabel Jobs	256
Tabel 3.151 Rancangan Struktur Tabel Job Batches	257
Tabel 3.152 Rancangan Struktur Tabel Failed Jobs	257
Tabel 3.153 Skenario Pengujian Administrator (<i>Website Internal</i>).....	259
Tabel 3.154 Skenario Pengujian Guru (<i>Website Internal</i>).....	262
Tabel 3.155 Skenario Pengujian Siswa (<i>Website Internal</i>).....	263
Tabel 3.156 Skenario Pengujian Pengunjung (<i>Website Publik, PPDB, Toko Online</i>).....	264
Tabel 3.157 Skenario Pengujian Customer (<i>Toko Online</i>)	264
Tabel 3.158 Pernyataan Kuesioner Skala Likert	265
Tabel 4.1 Pengujian Administrator (<i>Website Internal</i>).....	416
Tabel 4.2 Pengujian Guru (<i>Website Internal</i>)	419
Tabel 4.3 Pengujian Siswa (<i>Website Internal</i>).....	420
Tabel 4.4 Pengujian Pengunjung (<i>Website Publik, PPDB, Toko Online</i>).....	421
Tabel 4.5 Pengujian Customer (<i>Toko Online</i>).....	422
Tabel 4.6 Pengujian Skala Likert	423

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Gambar.....	435
Lampiran 2 Tabel.....	436
Lampiran 3 Bukti Pelaksanaan dengan Mitra.....	437

