

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA SISWA  
PADA ILHAM MODELLING SCHOOL (IMS) YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Muh. Adha**

**16.12.9236**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA SISWA  
PADA ILHAM MODELLING SCHOOL (IMS) YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**Muh. Adha**

**16.12.9236**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA  
SISWA PADA ILHAM MODELLING  
SCHOOL (IMS) YOGYAKARTA**

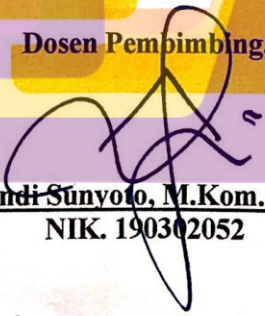
yang dipersiapkan dan disusun oleh

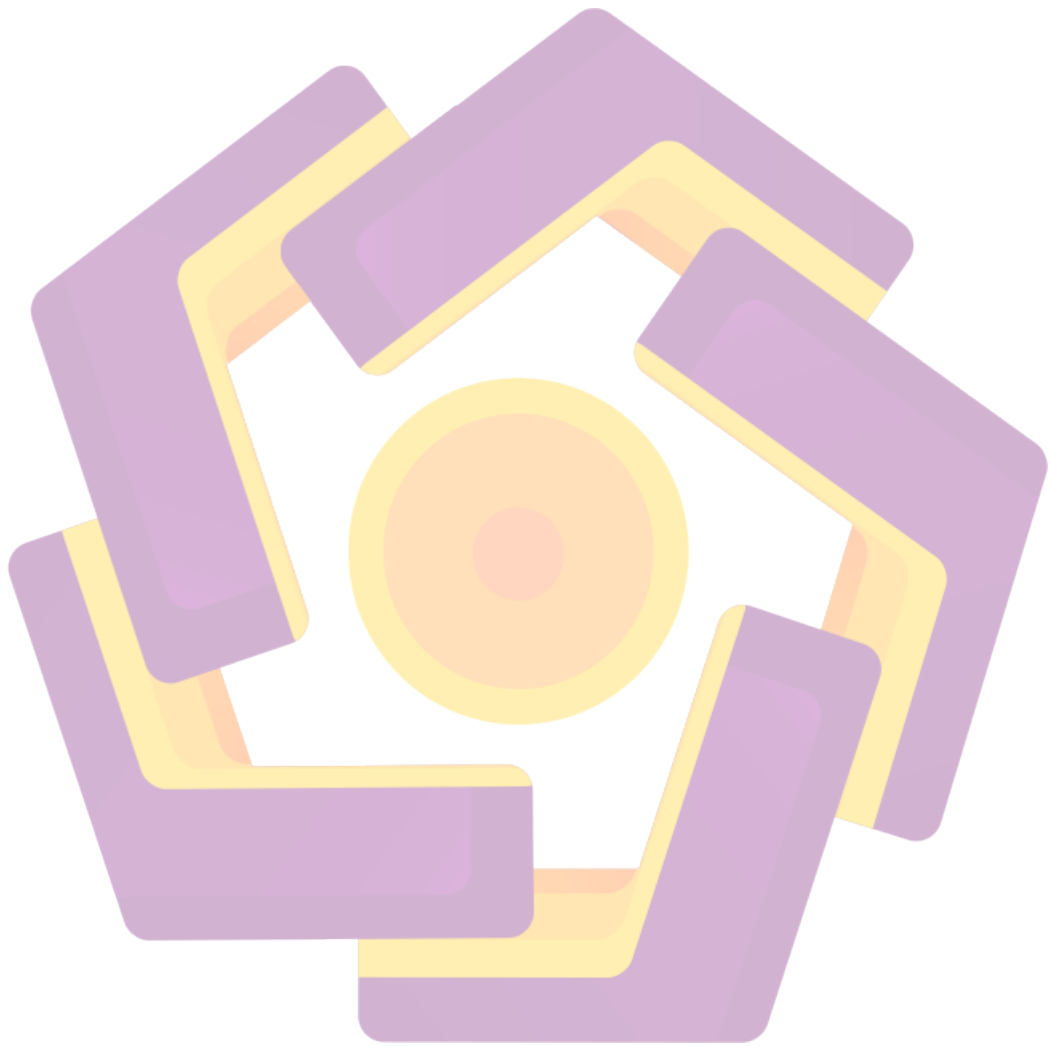
**Muh. Adha**

**16.12.9236**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 18 Juli 2019

**Dosen Pembimbing,**

  
**Andi Sunyoto, M.Kom., Dr**  
**NIK. 190302052**



**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA SISWA  
PADA ILHAM MODELLING SCHOOL (IMS) YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muh. Adha**

**16.12.9236**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Juli 2019

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tonny Hidayat, M.Kom.**  
NIK. 190302182

**Mei P Kurniawan, M.Kom.**  
NIK. 190302187

**Sudarmawan, S.T., M.T.**  
NIK. 190302035

**Tanda Tangan**

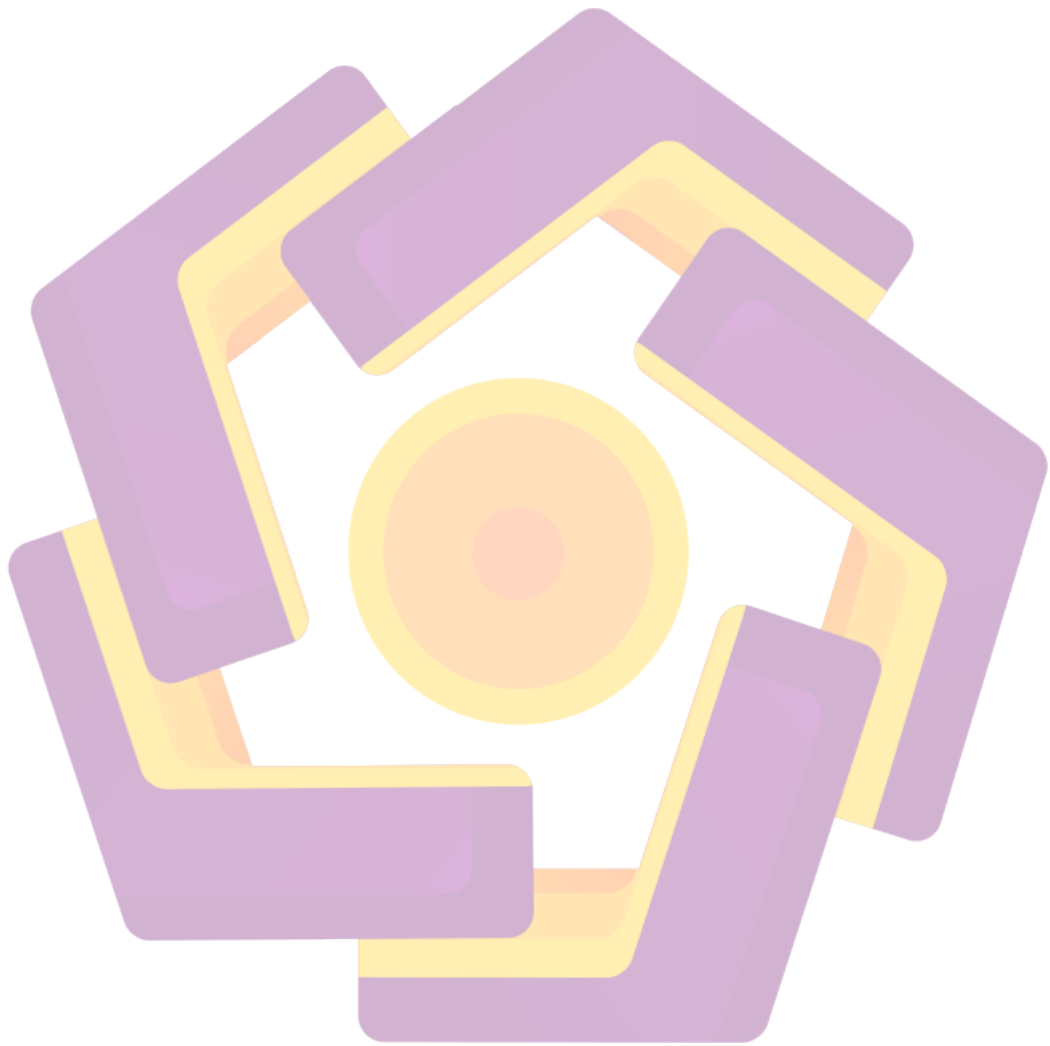


Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 18 Juli 2019

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati, S.Si, M.T.**  
NIK. 190302038



## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 25-07-2019



Muh. Adha

NIM. 16.12.9236

## MOTTO

*”Be Kind, Be Courageous, Be You”*





## PERSEMBAHAN

Sujud syukurku kusembahkan kepadaMu ya Allah, Atas takdirmu saya bisa menjadi pribadi yang berpikir, berilmu, beriman dan bersabar. Semoga keberhasilan ini menjadi satu langkah awal untuk masa depanku, dalam meraih cita-cita saya.

Dengan ini saya persembahkan karya ini untuk, Ayahanda ...

Terima kasih atas kasih sayang yang berlimpah dari mulai saya lahir, hingga saya sudah sebesar ini. Lalu teruntuk Bunda, terima kasih juga atas limpahan doa yang tak berkesudahan. Serta segala hal yang telah Bunda lakukan, semua yang terbaik. Terima kasih selanjutnya untuk kakak-kakak saya yang luar biasa.

Terima kasih juga yang tak terhingga untuk para dosen pembimbing, Terima kasih juga untuk semua pihak yang mendukung keberhasilan skripsi saya yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.

Ucapan terima kasih ini saya persembahkan juga untuk seluruh teman-teman saya Yuli Elfandari, Fendy Bima S, Seli Antika, A Muh Nurulfuadi, Dinar Abdi Perdana, Siti Aulia Fadirah, Dyah Har Pintowati, Rheia Nadine B, Firman Aji D, Lili Suryati, Kamila Audrya, Dila Darmega, Dhea Arkoeiza, Kartika, Yolla Destiana dan seluruh teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu di Fakultas Ilmu Komputer angkatan 2016 dan 2017. Terima kasih untuk memori yang kita rajut setiap harinya, atas tawa yang setiap hari kita miliki, dan atas solidaritas yang luar biasa. Sehingga masa kuliah selama 3 tahun 2 bulan ini menjadi lebih berarti. Semoga saat-saat indah itu akan selalu menjadi kenangan yang paling indah.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah subhanahu wa ta'ala yang telah melimpahkan kasih dan sayang-Nya kepada kita, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan tepat waktu, yang penulis beri judul “Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Siswa Pada Ilham Modelling School (IMS) Yogyakarta”.

Tujuan dari penyusunan skripsi ini guna memenuhi salah satu syarat untuk bisa menempuh ujian sarjana pendidikan pada Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Sistem Informasi di Universitas Amikom Yogyakarta.

Dalam pengerjaan skripsi ini telah melibatkan banyak pihak yang sangat membantu dalam banyak hal. Oleh sebab itu, disini penulis sampaikan rasa terima kasih sedalam dalamnya kepada :

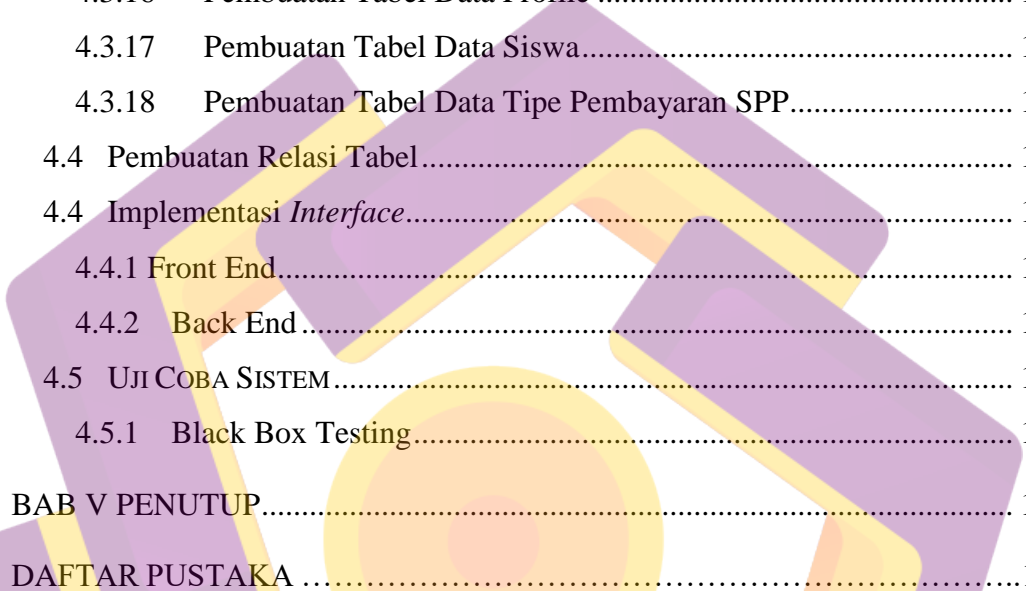
1. Muhammad Ilham Sutandio S.H, Selaku Pemilik Instansi Sekolah Ilham Modelling School (IMS) yang telah memberikan ijin penelitian.
2. Bapak Andi Sunyoto, M.Kom., Dr, Selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dalam penyusunan Skripsi ini hingga selesai.
3. Orang tua tercinta yang telah banyak memberikan doa dan dukungan kepada penulis secara moril maupun materil hingga skripsi ini dapat selesai.
4. Sahabat dan rekan seperjuangan tercinta yang tiada henti memberi dukungan dan motivasi kepada penulis.
5. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan semuanya.

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	I
PERSETUJUAN .....	II
PENGESAHAN .....	III
PERNYATAAN .....	III
MOTTO .....	IV
PERSEMBAHAN .....	V
KATA PENGANTAR .....	VI
DAFTAR ISI .....	VII
DAFTAR TABEL .....	XI
DAFTAR GAMBAR .....	XIII
INTISARI .....	XVII
<i>ABSTRACT</i> .....	XVIII
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	8
2.1 Tinjauan Pustaka .....	8
2.2 Konsep Dasar Sistem .....	11
2.2.1 Definisi Sistem.....	11
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	12
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
2.3.1 Definisi Sistem Informasi .....	14
2.3.2 Definisi Sistem Informasi Manajemen.....	14

2.3.3	Komponen Sistem Informasi .....	15
2.4	Analisis Sistem.....	17
2.4.1	Definisi Analisis Sistem.....	17
2.4.2	Analisis PIECES .....	17
2.4.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	19
2.4.4	Analisis Kelayakan.....	20
2.5	Konsep Pemodelan Sistem.....	21
2.5.1	<i>Flowchart</i> .....	21
2.5.2	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	23
2.5.3	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	26
2.6	Konsep Basis Data .....	28
2.6.1	Definisi Basis Data.....	28
2.6.2	Tujuan dan Manfaat Basis Data.....	29
2.6.3	Kelebihan Basis Data .....	29
2.6.4	Komponen Basis Data.....	32
2.7	Konsep Dasar Aplikasi.....	33
2.7.1	Pengertian Internet .....	33
2.7.2	Pengertian Web .....	33
2.7.3	Pengertian WWW .....	34
2.7.4	Pengetian Situs Web .....	34
2.7.5	Pengertian Web Server.....	34
2.7.6	Pengertian CSS (Client Side Scripting) .....	34
2.8	Perangkat Lunak Yang digunakan .....	35
2.8.1	XAMPP.....	35
2.8.2	Apache.....	35
2.8.3	MySQL.....	36
2.8.4	Text Editor .....	36
2.8.5	Web Browser.....	36
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>38</b>
3.1	Tinjauan Umum .....	38

3.2 Analisis Sistem.....	40
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	40
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem.....	41
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	47
3.3.1 Kebutuhan Fungsional ( <i>functional requirement</i> ).....	48
3.3.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	49
3.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	51
3.4.1 Analisis Kelayakan Teknologi.....	52
3.4.2 Analisis Kelayakan Operasional.....	52
3.4.3 Analisis Kelayakan Hukum.....	52
3.5 Perancangan Sistem .....	52
3.5.1 Perancangan Flowchart.....	53
3.5.2 Perancangan <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	55
3.5.3 Perancangan <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	68
3.5.4 Perancangan Struktur Tabel.....	69
3.5.5 Perancangan Antar Muka ( <i>Interfaces</i> ).....	78
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>98</b>
4.1 Implementasi.....	98
4.2 Implementasi Program.....	98
4.3 Pembuatan Database.....	98
4.3.1 Pembuatan Tabel Data Admin.....	99
4.3.2 Pembuatan Tabel Data Berat Badan.....	99
4.3.3 Pembuatan Tabel Data Berita.....	100
4.3.4 Pembuatan Tabel Data Gallery.....	100
4.3.5 Pembuatan Tabel Data Jadwal.....	101
4.3.6 Pembuatan Tabel Data Kelas.....	101
4.3.7 Pembuatan Tabel Data Materi.....	102
4.3.8 Pembuatan Tabel Data Mentor.....	102
4.3.9 Pembuatan Tabel Data Nilai.....	103
4.3.10 Pembuatan Tabel Data Pemasukkan.....	104

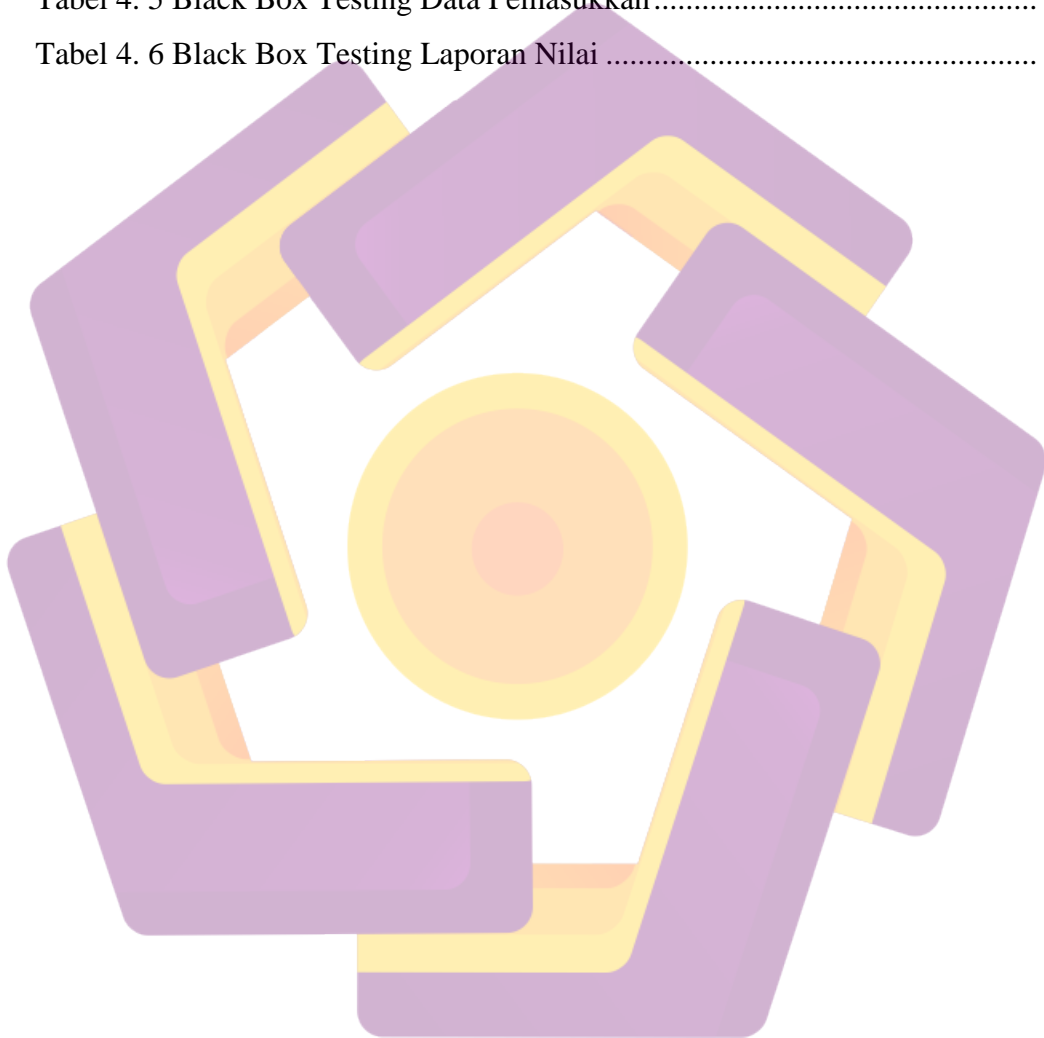


4.3.11	Pembuatan Tabel Data Pembayaran.....	104
4.3.12	Pembuatan Tabel Data Pendaftaran .....	105
4.3.13	Pembuatan Tabel Data Pengeluaran.....	105
4.3.14	Pembuatan Tabel Data Poster .....	106
4.3.15	Pembuatan Tabel Data Presensi .....	106
4.3.16	Pembuatan Tabel Data Profile .....	106
4.3.17	Pembuatan Tabel Data Siswa.....	107
4.3.18	Pembuatan Tabel Data Tipe Pembayaran SPP.....	108
4.4	Pembuatan Relasi Tabel.....	108
4.4	Implementasi <i>Interface</i> .....	109
4.4.1	Front End.....	109
4.4.2	Back End.....	113
4.5	UJI COBA SISTEM.....	125
4.5.1	Black Box Testing.....	125
BAB V PENUTUP.....		137
DAFTAR PUSTAKA .....		138

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Rangkuman Penelitian .....	10
Tabel 2. 2 Simbol-Simbol Flowchart .....	23
Tabel 2. 3 Simbol-Simbol Data Flow Diagram .....	25
Tabel 2. 4 Simbol-Simbol Entity Relationship Diagram .....	28
Tabel 3 . 1 Analisis Kinerja.....	42
Tabel 3 . 2 Analisis Informasi .....	43
Tabel 3 . 3 Analisis Ekonomi.....	44
Tabel 3 . 4 Analisis Pengendalian .....	45
Tabel 3 . 5 Analisis Efisien .....	46
Tabel 3 . 6 Analisis Pelayanan .....	47
Tabel 3 . 7 Perangkat Keras .....	50
Tabel 3 . 8 Perangkat Lunak .....	50
Tabel 3 . 9 Struktur Tabel Super Admin .....	69
Tabel 3 . 10 Struktur Tabel Berat Badan.....	70
Tabel 3 . 11 Struktur Tabel Berita.....	70
Tabel 3 . 12 Struktur Tabel Gallery .....	70
Tabel 3 . 13 Struktur Tabel Jadwal .....	71
Tabel 3 . 14 Struktur Tabel Kelas .....	71
Tabel 3 . 15 Struktur Tabel Materi.....	71
Tabel 3 . 16 Struktur Tabel Mentor.....	72
Tabel 3 . 17 Struktur Tabel Nilai .....	72
Tabel 3 . 18 Struktur Tabel Pemasukkan .....	73
Tabel 3 . 19 Struktur Tabel Pembayaran.....	73
Tabel 3 . 20 Struktur Tabel Pengeluaran.....	73
Tabel 3 . 21 Struktur Tabel Pendaftaran .....	74
Tabel 3 . 22 Struktur Tabel Poster .....	75
Tabel 3 . 23 Struktur Tabel Presensi .....	75
Tabel 3 . 24 Struktur Tabel Profile.....	76
Tabel 3 . 25 Struktur Tabel Siswa.....	76

Tabel 3 . 26 Struktur Tabel Tipe Pembayaran SPP.....	77
Tabel 4. 1 Black Box Testing Halaman Login.....	126
Tabel 4. 2 Black Box Testing Data Berat Badan .....	129
Tabel 4. 3 Black Box Testing Data Nilai .....	137
Tabel 4. 4 Black Box Testing Data Pembayaran .....	144
Tabel 4. 5 Black Box Testing Data Pemasukkan.....	146
Tabel 4. 6 Black Box Testing Laporan Nilai .....	151





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Struktur Organisasi.....	40
Gambar 3. 2 Flowchart Sistem.....	54
Gambar 3. 3 Diagram Konteks.....	55
Gambar 3. 4 DFD Level 1.....	56
Gambar 3. 5 DFD Level 2 Proses Pendaftaran.....	57
Gambar 3. 6 DFD Level 2 Proses Master Data.....	58
Gambar 3. 7 DFD Level 2 Proses Keuangan.....	59
Gambar 3. 8 DFD Level 3 Proses Berat Badan.....	60
Gambar 3. 9 DFD Level 3 Proses Berita.....	60
Gambar 3. 10 DFD Level 3 Proses Gallery.....	61
Gambar 3. 11 DFD Level 3 Proses Jadwal.....	61
Gambar 3. 12 DFD Level 3 Proses Kelas.....	62
Gambar 3. 13 DFD Level 3 Proses Materi.....	62
Gambar 3. 14 DFD Level 3 Proses Mentor.....	63
Gambar 3. 15 DFD Level 3 Proses Nilai.....	63
Gambar 3. 16 DFD Level 3 Proses Poster.....	64
Gambar 3. 17 DFD Level 3 Proses Presensi.....	64
Gambar 3. 18 DFD Level 3 Proses Profile.....	65
Gambar 3. 19 DFD Level 3 Proses Siswa.....	65
Gambar 3. 20 DFD Level 3 Proses Admin.....	66
Gambar 3. 21 DFD Level 3 Proses Tipe Pembayaran SPP.....	66
Gambar 3. 22 DFD Level 3 Proses Pemasukkan.....	67
Gambar 3. 23 DFD Level 3 Proses Pengeluaran.....	67
Gambar 3. 24 Entity Relationship Diagram (ERD).....	68
Gambar 3. 25 Rancangan Form Halaman Utama.....	78
Gambar 3. 26 Rancangan Form Halaman Profile.....	79
Gambar 3. 27 Rancangan Form Halaman Gallery.....	79
Gambar 3. 28 Rancangan Form Rancangan Form.....	80

Gambar 3. 29 Rancangan Form Halaman Pengumuman.....	80
Gambar 3. 30 Rancangan Form Login.....	81
Gambar 3. 31 Rancangan Form Halaman Beranda.....	81
Gambar 3. 32 Rancangan Form Halaman Pendaftaran.....	82
Gambar 3. 33 Rancangan Form Halaman Berat Badan.....	82
Gambar 3. 34 Rancangan Form Halaman Berita.....	83
Gambar 3. 35 Rancangan Form Tambah Berita.....	83
Gambar 3. 36 Rancangan Form Gallery.....	84
Gambar 3. 37 Rancangan Form Tambah Gallery.....	84
Gambar 3. 38 Rancangan Form Jadwal.....	85
Gambar 3. 39 Rancangan Form Tambah Jadwal.....	85
Gambar 3. 40 Rancangan Form Kelas.....	86
Gambar 3. 41 Rancangan Form Tambah Kelas.....	86
Gambar 3. 42 Rancangan Form Materi.....	87
Gambar 3. 43 Rancangan Form Tambah Materi.....	87
Gambar 3. 44 Rancangan Form Mentor.....	88
Gambar 3. 45 Rancangan Form Tambah Mentor.....	88
Gambar 3. 46 Rancangan Form Nilai.....	89
Gambar 3. 47 Rancangan Form Tambah Data Nilai.....	89
Gambar 3. 48 Rancangan Form Data Ranking.....	90
Gambar 3. 49 Rancangan Form Poster.....	90
Gambar 3. 50 Rancangan Form Edit Poster.....	91
Gambar 3. 51 Rancangan Form Presensi.....	91
Gambar 3. 52 Rancangan Form Tambah Presensi.....	92
Gambar 3. 53 Rancangan Form Siswa.....	92
Gambar 3. 54 Rancangan Form Tambah Siswa.....	93
Gambar 3. 55 Rancangan Form Admin.....	93
Gambar 3. 56 Rancangan Form Tambah Admin.....	94
Gambar 3. 57 Rancangan Form Tipe Pembayaran SPP.....	94
Gambar 3. 58 Rancangan Form Tambah Tipe Pembayaran.....	95
Gambar 3. 59 Rancangan Form Pemasukkan.....	95

Gambar 3. 60 Rancangan Form Tambah Pemasukkan .....	96
Gambar 3. 61 Rancangan Form Pengeluaran.....	96
Gambar 3. 62 Rancangan Form Tambah Pengeluaran.....	97
Gambar 4. 1 Pembuatan Tabel Admin .....	99
Gambar 4. 2 Pembuatan Tabel Berat Badan .....	100
Gambar 4. 3 Pembuatan Tabel Berita .....	100
Gambar 4. 4 Pembuatan Tabel Gallery .....	100
Gambar 4. 5 Pembuatan Tabel Jadwal .....	101
Gambar 4. 6 Pembuatan Tabel Kelas .....	102
Gambar 4. 7 Pembuatan Tabel Materi .....	102
Gambar 4. 8 Pembuatan Tabel Mentor .....	103
Gambar 4. 9 Pembuatan Tabel Nilai .....	103
Gambar 4. 10 Pembuatan Tabel Pemasukkan.....	104
Gambar 4. 11 Pembuatan Tabel Pembayaran .....	104
Gambar 4. 12 Pembuatan Tabel Pendaftaran .....	105
Gambar 4. 13 Pembuatan Tabel Pengeluaran .....	105
Gambar 4. 14 Pembuatan Tabel Poster .....	106
Gambar 4. 15 Pembuatan Tabel Presensi.....	106
Gambar 4. 16 Pembuatan Tabel Profile .....	107
Gambar 4. 17 Pembuatan Tabel Siswa .....	107
Gambar 4. 18 Pembuatan Tabel Tipe Pembayaran SPP .....	108
Gambar 4. 19 Pembuatan Relasi Tabel .....	109
Gambar 4. 20 Halaman Home.....	110
Gambar 4. 21 Halaman Profile .....	110
Gambar 4. 22 Halaman Gallery .....	111
Gambar 4. 23 Halaman Berita.....	111
Gambar 4. 24 Halaman Pendaftaran Online .....	112
Gambar 4. 25 Halaman Pengumuman .....	112
Gambar 4. 26 Halaman Login.....	113
Gambar 4. 27 Halaman Dashboard .....	113
Gambar 4. 28 Halaman Pendaftaran .....	114

Gambar 4. 29 Script Pendaftaran .....	114
Gambar 4. 30 Halaman Berat Badan.....	115
Gambar 4. 31 Halaman Tambah Berat Badan .....	115
Gambar 4. 32 Script Tambah Data Berat Badan.....	116
Gambar 4. 33 Halaman Detail Berat Badan.....	116
Gambar 4. 34 Halaman Mentor.....	117
Gambar 4. 35 Script Halaman Data Mentor.....	117
Gambar 4. 36 Halaman Tambah Data Mentor .....	118
Gambar 4. 37 Script Tambah Data Mentor.....	118
Gambar 4. 38 Halaman Data Ranking .....	119
Gambar 4. 39 Script Nilai Ranking Berdasarkan Jenis Kelamin Laki-Laki .....	119
Gambar 4. 40 Halaman Pembayaran.....	120
Gambar 4. 41 Script Halaman Pembayaran .....	120
Gambar 4. 42 Halaman Tambah Data Pembayaran .....	121
Gambar 4. 43 Script Tambah Data Pembayaran .....	121
Gambar 4. 44 Halaman Pemasukkan .....	122
Gambar 4. 45 Script Tambah Data Pemasukkan .....	122
Gambar 4. 46 Halaman Keuangan Laba Rugi .....	123
Gambar 4. 47 Script Halaman Keuangan Laba Rugi .....	123
Gambar 4. 48 Halaman Cetak Laporan Pemasukkan.....	124
Gambar 4. 49 Script Cetak Laporan Pemasukkan .....	124

## INTISARI

Ilham Modelling School (IMS) merupakan sarana pendidikan sekaligus management modelling yang memberikan kesempatan dan peluang berkarir di dunia entertainment bagi pria atau wanita. IMS membantu dan membekali remaja maupun dewasa untuk menjadi seorang model yang professional dan berpenampilan professional dengan tenaga pengajar professional dibidangnya masing-masing.

Muhammad Ilham Sutandio selaku owner (pemilik) sekolah model Yogyakarta telah mendirikan sekolah model IMS sejak tahun 2016 sampai sekarang. Tujuan didirikannya sekolah model ini tidak lain untuk mencari talenta-talenta baru yang nantinya akan dipersembahkan wajah-wajah siswa dengan kemasan pertunjukan fashion yang menarik. Sulitnya melakukan pendaftaran pada IMS yang mengharuskan dilakukan secara manual hal tersebut semakin menurunnya target pendaftar pada IMS.

Desain penelitian yang digunakan adalah bersifat deskriptif dengan pendekatan studi kasus pada Ilham Modelling School. Metode pendekatan yang digunakan terstruktur dan metode pengembangan sistem informasi pendaftaran dan pengelolaan data berbasis web yang dibuat sekarang menggunakan metode waterfall, dengan alat bantu pengembangan sistem berupa flowchart, diagram konteks, DFD dan alat perancangan database yang diusulkan berupa ERD. Sedangkan pembuatan perangkat lunak dalam skripsi ini, penulis menggunakan perangkat lunak PHP dan Sublime Text 3 dan untuk database menggunakan MySql.

**Kata Kunci:** Ilham Modelling School, berbasis web, sistem informasi.

## **ABSTRACT**

*Ilham Modeling School (IMS) is a means of education as well as management modeling that provides opportunities and career opportunities in the entertainment world for men or women. IMS helps and equips adolescents and adults to become a professional and professional model with professional teaching staff in their respective fields. Positive debriefing and self-development add to their expertise in the modeling world.*

*Muhammad Ilham Sutandio as the owner (owner) of the Yogyakarta model school has established an STI model school since 2016 until now. The aim of establishing this model school is to find new talents that will be presented by students' faces with attractive fashion shows. The difficulty of registering for STIs, which requires that they be done manually, decreases the target of IMS registrants.*

*The research design used was descriptive with a case study approach at the Ilham Modeling School. The method used is structured approach and the method of developing registration information systems and web-based data management are made now using the waterfall method, with system development tools such as flowcharts, context diagrams, DFD and the proposed database design tool in the form of ERD. While making software in this paper, the author uses PHP and Sublime Text 3 software and for databases using MySQL.*

*Keyword: Ilham Modelling School, Web-based, Information systems.*

