

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BIRO  
PERJALANAN AW TOUR AND TRAVEL  
BERBASIS WEBSITE**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Festine Amalia Putri**

**17.22.1993**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BIRO**

**PERJALANAN AW TOUR AND TRAVEL**

**BERBASIS WEBSITE**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Festine Amalia Putri**

**17.22.1993**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BIRO  
PERJALANAN AW TOUR AND TRAVEL  
BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Festine Amalia Putri**

**17.22.1993**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 2 Mei 2019

Dosen Pembimbing,



**Dina Maulina, M.Kom.**

**NIK. 190302250**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BIRO PERJALANAN AW TOUR AND TRAVEL BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Festine Amalia Putri**

**17.22.1993**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 April 2019

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

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

**Wiwi Widavani, M.Kom.**  
NIK. 190302272

**Ainul Yaqin, M.Kom.**  
NIK. 190302255

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 2 Mei 2019

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



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

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan ini dalam skripsi ini tidak terdapat pada 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, 17 April 2017



Festine Amalia P.

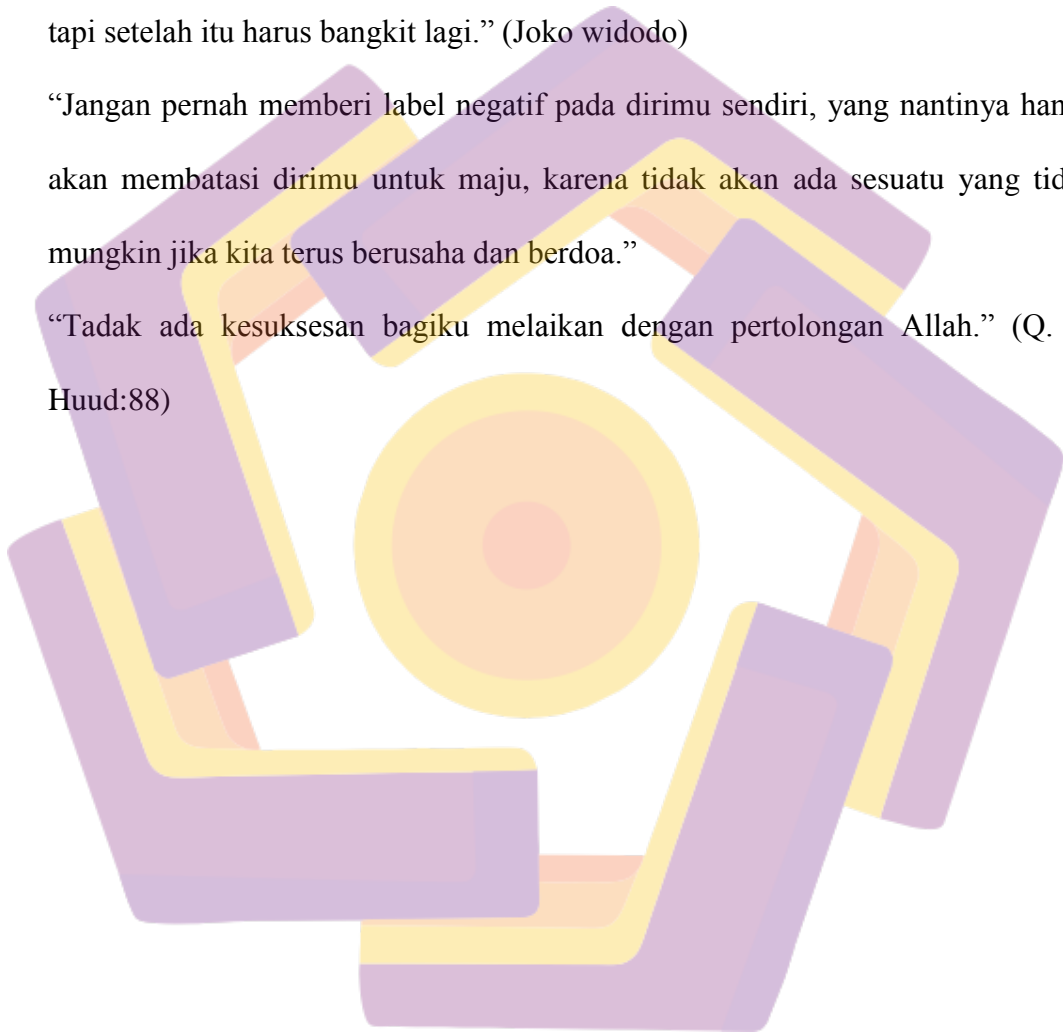
## MOTO

“Kesuksesanmu tak dibandingkan dengan orang lain, melainkan dibandingkan dengan dirimu sebelumnya.” (Jaya Setiabudi)

“Untuk jadi maju memang banyak hambatan. Kecewa semenit dua menit boleh, tapi setelah itu harus bangkit lagi.” (Joko widodo)

“Jangan pernah memberi label negatif pada dirimu sendiri, yang nantinya hanya akan membatasi dirimu untuk maju, karena tidak akan ada sesuatu yang tidak mungkin jika kita terus berusaha dan berdoa.”

“Tadak ada kesuksesan bagiku melaikan dengan pertolongan Allah.” (Q. S. Huud:88)

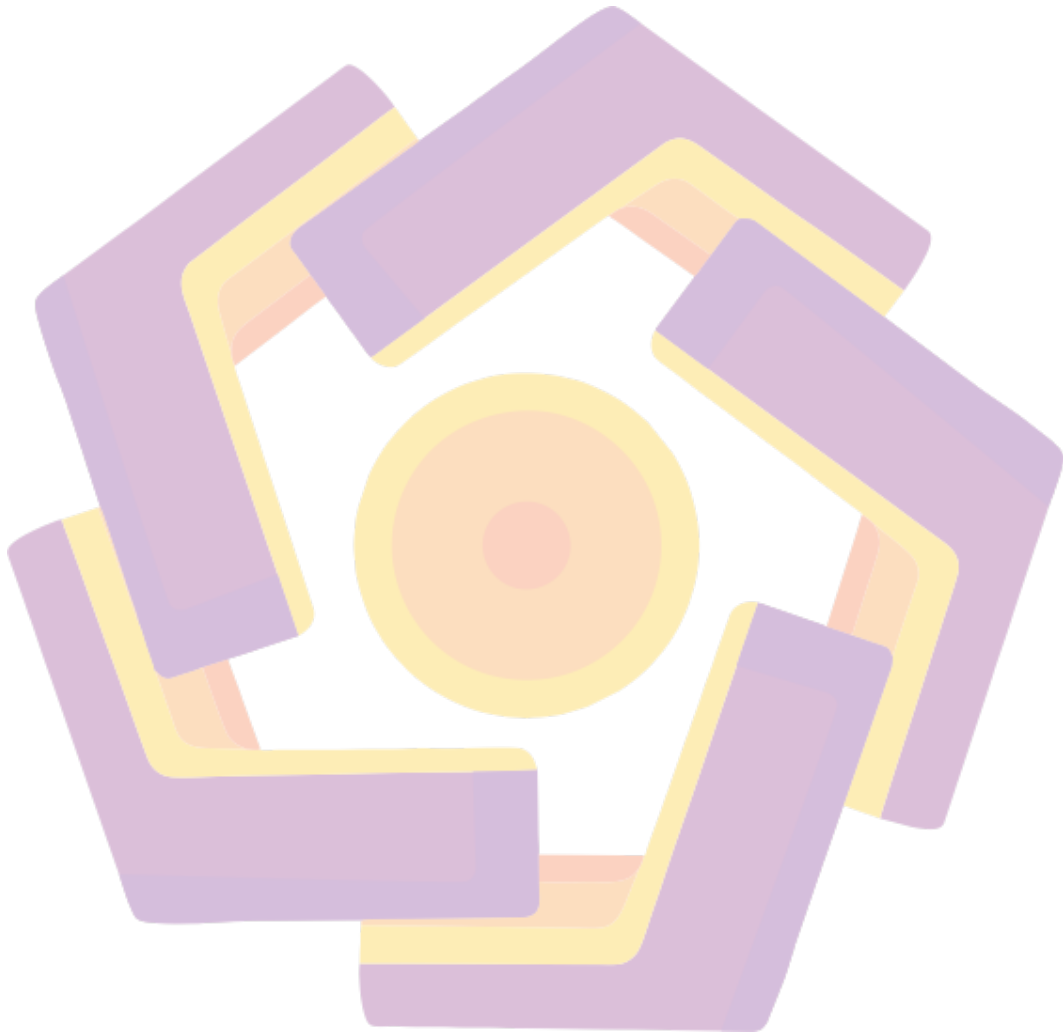


## PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil alamin puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah S.W.T yang telah memberikan rahmat, hidayah serta inayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik – baiknya. Skripsi ini kupersembahkan teruntuk :

1. Allah S.W.T, yang telah memberikan pertolongan, kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini hingga akhirnya skripsi ini dapat tersusun dengan baik.
2. Bapak, ibu, dan adikku tercinta yang selalu memberikan semangat, dorongan, dan motivasi yang luar biasa.
3. Ibu Dina Maulina, M.Kom selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing saya dalam menyusun skripsi ini.
4. Kepada objek penelitian saya AW Tour and Travel yang telah memberi ijin melakukan penelitian. Terkhususnya untuk Gempita yang merupakan salah satu Co Founder AW Tour and Travel sekaligus teman baik saya selama ini yang telah membarikan saya banyak informasi, motivasi, bahkan selalu menjadi inspirasi saya.
5. Kepada Mbak Ika, Assa, Rian, Mbak Pucil, Ulfa, Palupi, Lili, dan keluarga 17-SIT-02 yang juga membantu dan memberi dukungan selama menjalani studi dan memberikan dorongan untuk segera menyelesaikan skripsi.

6. Semua pihak yang telah membantu tersusunnya skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu.





## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah S.W.T yang telah memberikan segala kemudahan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BIRO PERJALANAN AW TOUR AND TRAVEL BERBASIS WEBSITE DENGAN NOTIFICATION”.

Skripsi Ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Universitas Amikom Yogyakarta pada fakultas Ilmu Komputer. Selain itu merupakan salah satu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program strata satu (S1) dan memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penulisan Skripsi ini sangat jauh dari sempurna, karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki, walaupun skripsi ini sangat sederhana namun tanpa bantuan dari berbagai pihak, tentunya penulis akan mengalami kesulitan. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto M.M. selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si., MT, selaku Ketua Jurusan S1-Sistem Informasi Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Dina Maulina , M.Kom, selaku pembimbing dan arahan dalam menyusun skripsi ini.

4. Bapa dan ibu Dosen serta seluruh staff , karyawan dan karyawan Universitas AMIKOM Yogyakarta yang banyak memberikan ilmunya selama penulis menjalani perkuliahan.
5. Orang tua dan seluruh keluarga penulis yang selalu mendoakan dan memberi motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi objek penelitian dan teman – teman yang mencari referensi untuk menyelesaikan Skripsi. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekkurangan, sehingga kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun akan sangat membantu penulis.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca pada umumnya dan penulis khususnya

Yogyakarta, 17 April 2019

Festine Amalia P

## DAFTAR ISI

<b>COVER</b> .....	<b>I</b>
<b>JUDUL</b> .....	<b>II</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING</b> .....	<b>III</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>IV</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>V</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>VI</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>VII</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>IX</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>XI</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>XVII</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>XVIII</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>XXII</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>XXIII</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 LATAR BELAKANG .....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 BATASAN MASALAH.....	3
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN .....	4
1.5 MANFAAT PENELITIAN .....	4
1.6 METODE PENELITIAN .....	5
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN.....	8
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>9</b>
2.1 KAJIAN PUSTAKA.....	9
2.2 KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI.....	13

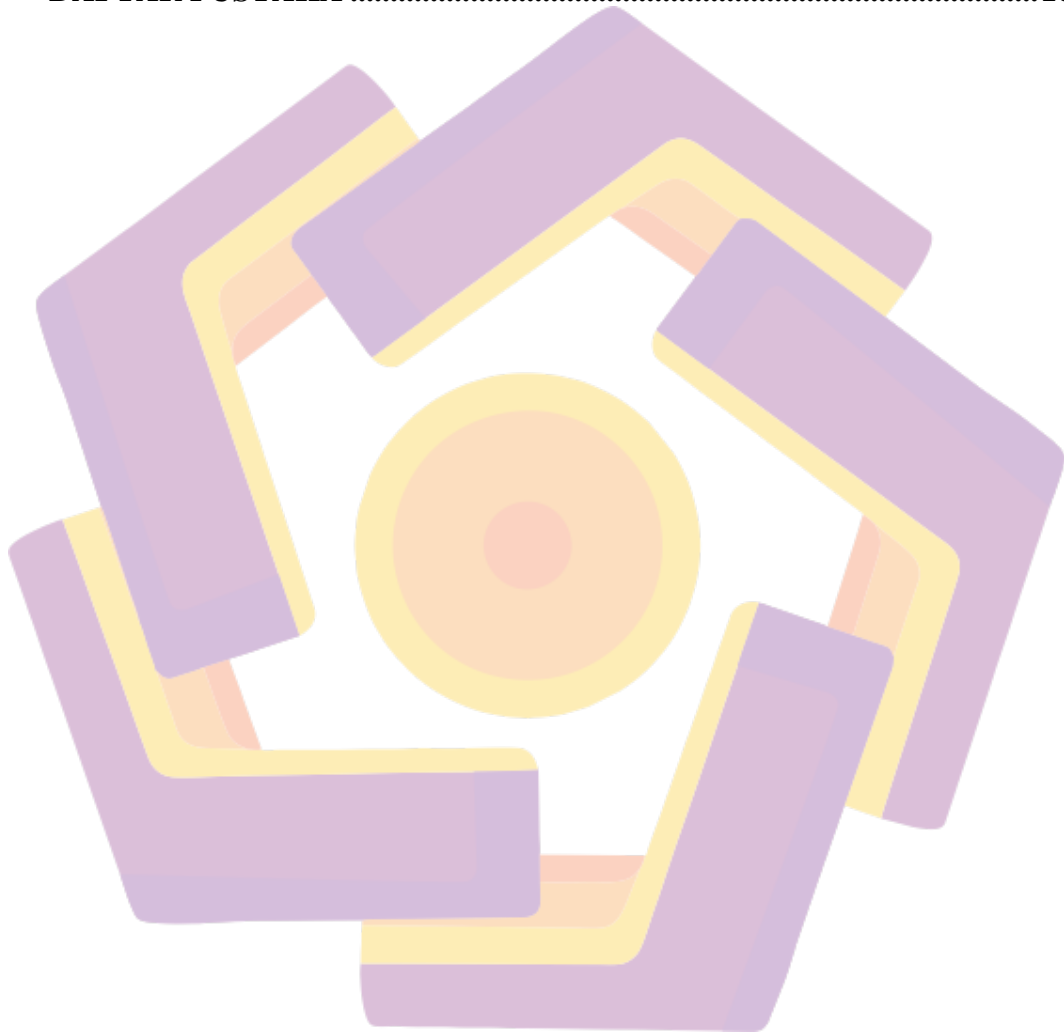
2.2.1.	Pengertian Sistem.....	13
2.2.1.1.	Karakteristik Sistem .....	13
2.2.1.2.	Klasifikasi Sistem.....	16
2.2.2.	Pengertian Informasi .....	17
2.2.2.1.	Fungsi Informasi .....	17
2.2.2.2.	Kualitas Informasi .....	18
2.2.2.3.	Siklus Informasi .....	18
2.2.3.	Pengertian Sistem Informasi .....	19
2.2.3.1.	Komponen Sistem Informasi.....	19
2.2.3.2.	Klasifikasi Sistem Informasi .....	21
2.2.4.	Siklus Hidup Pengembangan Sistem .....	22
2.2.4.1.	Analisis Sistem Informasi .....	23
2.2.4.2.	Perancangan Sistem.....	24
2.3	METODE ANALISIS SISTEM.....	25
2.3.1.	Analisis PIECES .....	25
2.3.2.	Analisis Kebutuhan .....	26
2.3.2.1.	Kebutuhan Fungsional.....	26
2.3.2.2.	Kebutuhan Nonfungsional.....	26
2.3.3.	Analisis Kelayakan.....	26
2.3.3.1.	Kelayakan Teknis .....	26
2.3.3.2.	Kelayakan Operasional.....	27
2.3.3.3.	Kelayakan Ekonomi .....	27
2.3.3.4.	Kelayakan Hukum.....	28
2.4	PERANCANGAN SISTEM .....	28
2.4.1.	Diagram Alir Data (DAD) .....	28
2.5	BASIS DATA .....	31
2.5.1.	Pengertian.....	31
2.5.2.	Bahasa .....	32
2.5.3.	Model Basis Data .....	33
2.5.4.	Entity Relation Diagram .....	35
2.5.5.	Derajat Relasi .....	37

2.5.6.	Kunci .....	37
2.5.7.	Query .....	38
2.6	METODE WATERFALL.....	39
2.7	KONSEP DASAR APLIKASI WEB.....	41
2.7.1.	Pengertian Web .....	41
2.7.2.	Internet .....	41
2.8	PERANGKAT LUNAK YANG DIGUNAKAN.....	41
2.8.1.	Web Editor .....	42
2.8.2.	Sublime Text .....	42
2.8.3.	Web Browser .....	42
2.8.4.	Framework YII .....	43
2.8.5.	Bootstrap .....	43
2.9	NOTIFICATION .....	44
2.10	WEB SERVER .....	44
2.10.1.	MySQL.....	44
2.10.2.	Apache.....	45
2.10.3.	XAMPP.....	46
2.10.4.	Konsep MVC .....	46
2.11	BAHASA PEMROGRAMAN YANG DIGUNAKAN.....	47
2.11.1.	HTML (Hypertext Markup Language) .....	47
2.11.2.	PHP (Hypertext Preprocessor) .....	48
2.11.3.	SQL (Structured Query Language) .....	49
2.11.4.	Cascading Style Sheet (CSS) .....	50
2.11.5.	Javascript.....	50
2.12	BIRO PERJALANAN .....	51
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>		<b>53</b>
3.1	TINJAUAN UMUM.....	53
3.1.1.	Deskripsi Perusahaan .....	53
3.2	ANALISIS SISTEM .....	54
3.2.1.	Identiikasi Masalah .....	54

3.2.2.	Analisiskelemahan .....	54
3.2.3.	Analisis Kebutuhan Sistem .....	66
3.2.3.1.	Kebutuhan Fungsional.....	66
3.2.3.2.	Kebutuhan Nonfungsional.....	68
3.2.4.	Analisiskelayakan .....	70
3.2.4.1.	Analisis KelayakanTeknologi .....	70
3.2.4.2.	Analisis Kelayakan Ekonomi .....	70
3.2.4.3	Analisis Kelayakan Hukum / Legal.....	76
3.2.4.4	Analisis Kelayakan Operasional.....	76
3.2.4.5	Analisis Kelayakan Jadwal.....	77
3.3	<b>PERANCANGAN SISTEM</b> .....	78
3.3.1	PerancanganDFD .....	78
3.3.1.1	Diagram Konteks.....	78
3.3.1.2	DFD Level 0.....	80
3.3.1.3	DFD Level 1.....	82
3.3.1.4	DFD Level 2.....	87
3.3.2	Perancangan Database.....	93
3.3.2.1	ERD.....	93
3.3.2.2	Relasi Tabel Database .....	95
3.3.2.3	Struktur Rancangan Tabel.....	96
3.3.3	Perancangan Interface .....	103
	<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>120</b>
4.1	IMPLEMENTASI SISTEM.....	120
4.2	IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK SISTEM.....	120
4.3	IMPLEMENTASI BASIS DATA.....	120
4.3.1	Tabel Bank_tujuan .....	121
4.3.2	Tabel Berita.....	121
4.3.3	Tabel dt_transaksi .....	122
4.3.4	Tabel Foto .....	123
4.3.5	Tabel Itinerary.....	123

4.3.6	Tabel Mou .....	124
4.3.7	Tabel Negara .....	124
4.3.8	Tabel Tb_level .....	125
4.3.9	Tabel Tf_dp .....	126
4.3.10	Tabel Tf_lunas .....	126
4.3.11	Tabel Transfer .....	127
4.3.12	Tabel user .....	128
4.4	IMPLEMENTASI ANTAR MUKA .....	129
4.4.1	Halaman Login Admin .....	129
4.4.2	Halaman Dashboard Admin .....	130
4.4.3	Halaman Cetak Laporan Transaksi .....	132
4.4.4	Halaman Manajemen Data .....	133
4.4.5	Halaman Tambah Data .....	134
4.4.6	Halaman Ubah Data .....	136
4.4.7	Fungsi Hapus Data .....	138
4.4.8	Halaman Lihat Data .....	139
4.4.9	Halaman <i>Login</i> Peserta .....	140
4.4.10	Halaman <i>SignUp</i> Peserta .....	141
4.4.11	Halaman Daftar Negara Tujuan .....	143
4.4.12	Halaman Detail Negara Tujuan .....	144
4.4.13	Halaman Pemesanan Paket Wisata .....	145
4.4.14	Halaman Total Pembayaran .....	148
4.4.15	Halaman <i>Upload</i> Bukti Pembayaran Lunas .....	148
4.4.16	Halaman <i>Upload</i> Bukti Pembayaran Down Payment .....	149
4.4.17	Halaman <i>Upload</i> Bukti Pembayaran Cicilan .....	151
4.4.18	Halaman Progres Pembayaran .....	152
4.4.19	Halaman Cetak Invoice .....	157
4.4.20	Halaman Cetak MoU .....	158
4.4.21	<i>Notification</i> .....	159
4.5	PENGUJIAN SISTEM .....	160
4.5.1.	Pengujian fungsi program .....	161

4.5.2. Pengujian sistem.....	162
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>164</b>
5.1 KESIMPULAN.....	164
5.2 SARAN.....	164
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>166</b>





## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Analisis perbandingan terhadap penelitian yang berkaitan dengan pemesanan paket perjalanan .....	11
Tabel 2. 2 Analisis perbandingan terhadap penelitian yang berkaitan dengan pemesanan paket perjalanan .....	12
Tabel 2. 3 Tabel simbol dalam entity relationship diagram .....	28
Tabel 3. 1 Tabel Ringkasan PIECES .....	31
Tabel 3. 2 Perincian Harga Hardware .....	71
Tabel 3. 3 Perincian Harga Software .....	72
Tabel 3. 4 Rincian Biaya dan Manfaat .....	72
Tabel 3. 5 Tabel Keputusan Analisis Kelayakan Ekonomi .....	76
Tabel 3. 7 Rancangan Tabel Bank_Tujuan .....	96
Tabel 3. 8 Rancangan Tabel Berita .....	96
Tabel 3. 9 Rancangan Tabel dt_transaksi .....	97
Tabel 3. 10 Rancangan Tabel Foto .....	98
Tabel 3. 11 Rancangan Tabel Itinerary .....	98
Tabel 3. 12 Rancangan Tabel MoU .....	99
Tabel 3. 13 Rancangan Tabel Negara .....	99
Tabel 3. 14 Rancangan Tb_level .....	100
Tabel 3. 15 Rancangan Tabel Transfer .....	101
Tabel 3. 16 Rancangan Tabel User .....	101
Tabel 3. 17 Rancangan Tabel tf_dp .....	102
Tabel 3. 18 Rancangan Tabel tf_lunas .....	103

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Siklus Informasi.....	19
Gambar 2. 2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem .....	23
Gambar 2. 3 Sublime Text.....	42
Gambar 2. 4 XAMPP .....	44
Gambar 2. 5 contoh kode HTML Sederhana.....	48
Gambar 2. 6 Contoh dokumen PHP .....	48
Gambar 2. 7 Contoh CSS Eksternal .....	50
Gambar 3. 1 DFD Konteks .....	79
Gambar 3. 2 DFD Level 0 .....	81
Gambar 3. 3 DFD Level 1 Proses 1 .....	82
Gambar 3. 4 DFD Level 1 Proses 2.....	83
Gambar 3. 5 DFD Level 1 Proses 3.....	84
Gambar 3. 6 DFD Level 1 Proses 4.....	85
Gambar 3. 7 DFD Level 1 Proses 5.....	86
Gambar 3. 8 DFD Level 2 Proses 1.....	88
Gambar 3. 9 DFD Level 2 Proses 2.....	89
Gambar 3. 10 DFD level 2 Proses 3 .....	90
Gambar 3. 11 DFD Level 2 Proses 4.....	91
Gambar 3. 12 DFD Level 2 Proses 5.....	92
Gambar 3. 13 Entity Relationship (ERD).....	94
Gambar 3. 14 Relasi Antar Tabel .....	95
Gambar 3. 15 Perancangan User Interface Login Peserta .....	104
Gambar 3. 16 Perancangan User Interface Pendaftaran Pelanggan .....	105
Gambar 3. 17 Perancangan User Interface Halaman Utama Pelanggan .....	106
Gambar 3. 18 Perancangan User Interface Halaman Pilihan Negara Tujuan ...	107
Gambar 3. 19 Perancangan User Interface Halaman Detail Negara .....	108
Gambar 3. 20 Perancangan User Interface Halaman Pemesanan Paket Wisata	109
Gambar 3. 21 Perancangan User Interface Informasi Pembayaran.....	110
Gambar 3. 22 Perancangan User Interface Form Pembayaran Cicilan .....	111

Gambar 3. 23 Perancangan User Interface Form Pembayaran Down Payment..	112
.....	
Gambar 3. 24 Perancangan User Interface Form Pembayaran Lunas .....	113
Gambar 3. 25 Perancangan User Interface Status Pembayaran.....	114
Gambar 3. 26 Perancangan User Interface Login Administrator .....	115
Gambar 3. 27 Perancangan Interface Halaman Utama Administrator .....	115
Gambar 3. 28 Perancangan User Interface Manajemen Data.....	116
Gambar 3. 29 Perancangan User Interface Halaman Tambah Data .....	116
Gambar 3. 30 Perancangan User Interface Halaman Edit Data .....	117
Gambar 3. 31 Perancangan User Interface Halaman Lihat Data.....	118
Gambar 4. 1 Kode Program Basis Data.....	120
Gambar 4. 2 Kode Program Pembuatan Tabel Bank Tujuan .....	120
Gambar 4. 3 Implementasi Tabel Bank_Tujuan.....	120
Gambar 4. 4 Kode Program Pembuatan Tabel Berita .....	121
Gambar 4. 5 Implementasi Tabel Berita.....	121
Gambar 4. 6 Program Pembuatan Tabel Dt_Transaksi .....	121
Gambar 4. 7 Implementasi Tabel Dt_Transaksi .....	121
Gambar 4. 8 Kode Program Pembuatan Tabel Foto.....	122
Gambar 4. 9 Implementasi Tabel Foto .....	122
Gambar 4. 10 Kode Program Pembuatan Tabel Itinerary .....	122
Gambar 4. 11 Implementasi Tabel Itinerary.....	123
Gambar 4. 12 Program Pembuatan Tabel MoU .....	123
Gambar 4. 13 Implementasi Tabel Mou .....	123
Gambar 4. 14 Kode Program Pembuatan Tabel Negara .....	124
Gambar 4. 15 Implementasi Tabel Negara .....	124
Gambar 4. 16 Kode Program Pembuatan Tabel Tb_level.....	124
Gambar 4. 17 Implementasi Tabel Level .....	125
Gambar 4. 18 Kode Program Pembuatan Tabel Tf_dp .....	125
Gambar 4. 19 Implementasi Tabel Tf_dp.....	125
Gambar 4. 20 Kode Program Pembuatan Tabel Tf_lunas.....	126
Gambar 4. 21 Implementasi Tabel Tf_lunas .....	126

Gambar 4. 22 Program Pembuatan Tabel Transfer .....	126
Gambar 4. 23 Implementasi Tabel Transfer .....	127
Gambar 4. 24 Kode Program Pembuatan Tabel User .....	127
Gambar 4. 25 Implementasi Tabel User .....	128
Gambar 4. 26 Implementasi Antar Muka Login.....	129
Gambar 4. 27 Kode Program Halaman Login.....	129
Gambar 4. 28 Implementasi Atar Muka <i>Dashboard</i> .....	130
Gambar 4. 29 Kode Program Halaman <i>Dashboard</i> .....	130
Gambar 4. 30 Implementasi Antar Muka Halaman Cetak Laporan Transaksi... .....	131
Gambar 4. 32 Implementasi Antar Muka Halaman Manajemen Data .....	131
Gambar 4. 33 Kode Program Halaman Manajemen Data .....	132
Gambar 4. 34 Implementasi Antar Muka Halaman Tambah Data .....	133
Gambar 4. 35 Kode Program Halaman Tambah Data.....	134
Gambar 4. 36 Implementasi Antar Muka Halaman Ubah Data .....	135
Gambar 4. 37 Kode Program Halaman Ubah Data Negara.....	136
Gambar 4. 38 Implementasi Antar Muka Hapus Data .....	137
Gambar 4. 39 Kode Program Hapus Data .....	137
Gambar 4. 40 Implementasi Antar Muka Halaman Lihat Data.....	138
Gambar 4. 41 Kode Program Halaman Lihat Data .....	138
Gambar 4. 42 Implementasi Antar Muka Login Peserta .....	139
Gambar 4. 43 Program Halaman Login Peserta .....	139
Gambar 4. 44 Implementasi Antar Muka <i>Sign Up</i> Peserta.....	141
Gambar 4. 45 Kode Program Halaman <i>Sign Up</i> Peserta.....	141
Gambar 4. 46 Kode Program Halaman Negara Tujuan.....	142
Gambar 4. 47 Implementasi Antar Muka Detail Negara.....	142
Gambar 4. 48 Kode Program Halaman Detail Negara .....	143
Gambar 4. 49 Implementasi Antar Muka Pemesanan Paket Wisata .....	145
Gambar 4. 50 Kode Program Halaman Pemesanan Paket Wisata .....	145
Gambar 4. 51 Implementasi Antar Muka Halaman Total Pembayaran .....	146
Gambar 4. 52 Kode Program Halaman Total Pembayaran .....	147

Gambar 4. 53 Implementasi Antar Muka Upload Bukti Pembayaran Lunas ....	148
Gambar 4. 54 Kode Program Halaman Upload Bukti Pembayaran Lunas .....	148
Gambar 4. 55 Implementasi Antar Muka Upload Bukti Pembayaran <i>Down Payment</i> .....	149
Gambar 4. 56 Kode Program Halaman Upload Bukti Pembayaran <i>Down Payment</i> .....	150
Gambar 4. 57 Implementasi Antar Muka <i>Upload</i> Bukti Pembayaran Cicilan..	151
Gambar 4. 58 Program Halaman <i>Upload</i> Bukti Pembayaran Cicilan.....	151
Gambar 4. 59 Implementasi Antar Muka Progres Pembayaran Lunas .....	152
Gambar 4. 60 Kode Program Halaman Progres Pembayaran Lunas.....	153
Gambar 4. 61 Implementasi Antar Muka Halaman Progres Pembayaran DP...	153
Gambar 4. 62 Kode Program Halaman Progres Pembayaran <i>Down Payment</i> ....	154
Gambar 4. 63 Implementasi Antar Muka Halaman Progres Pembayaran Cicilan .....	155
Gambar 4. 64 Kode Program Halaman Progres Pembayaran Cicilan.....	155
Gambar 4. 65 Implementasi Antar Muka Halaman Cetak <i>Invoice</i> .....	156
Gambar 4. 66 Kode Program Halaman Cetak <i>Invoice</i> .....	157
Gambar 4. 67 Implementasi Antar Muka Halaman Cetak MoU.....	158
Gambar 4. 68 Kode Program Halaman Cetak MoU.....	158
Gambar 4. 69 Implementasi Antar Muka <i>Notification</i> .....	159
Gambar 4. 70 Kode Program <i>Notification</i> .....	159

## INTISARI

Biro perjalanan merupakan badan usaha yang berperan sebagai perantara antara wisatawan dengan industri wisata. Pembangunan Sistem Informasi Biro Perjalanan AWTravel ini digunakan untuk memaksimalkan pelayanan AWTravel dalam melayani pelanggan dalam pemesanan paket perjalanan dan mengelola proses transaksi serta laporan keuangan.

Pembangunan Sistem Informasi Biro Perjalanan AWTravel Yogyakarta dirancang dengan beberapa tahapan yaitu pengumpulan data dan informasi, analisis kebutuhan dan perancangan sistem, pembangunan sistem dan evaluasi sistem. Aplikasi ini dirancang menggunakan *Entity Relationship Diagram (ERD)* dan Diagram Alir Data (DAD) serta dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP *Framework Yii* dengan *Notification*.

Dari pembangunan sistem informasi Biro perjalanan AWTravel ini dapat disimpulkan sistem ini dirancang untuk untuk menyimpan, mengelompokkan, mengelola, melaporkan pemesanan paket perjalanan pelanggan dan laporan keuangan perhari serta pebulanya. Selain itu sistem ini akan melayani dan memberi kemudahan pada customer dalam pemesanan paket perjalanan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Biro Perjalanan, Framework Yii, ERD, DAD, Notification.



## **ABSTRACT**

*Travel agency is a business entity that acts as an intermediary between tourists and the tourism industry. The construction of the Travel Bureau Information System of AWTravel is used to maximize AWTravel services in helping the customers for the travel packages reservation and managing transaction processes and financial reports.*

*The construction of the Travel Bureau Information System of AWTravel Yogyakarta was designed with several stages, those were collecting data and information, analyzing the needs and designing the system, developing the system and evaluating the system. This application was designed using the Entity Relationship Diagram (ERD) and Data Flow Diagram (DAD) and developed using the PHP programming language of Yii Framework with Notification.*

*From the development of the travel bureau information system of AWTravel, it could be concluded that this system was designed to store, classify, manage, report the daily and monthly travel package reservation and financial statements. In addition, this system would serve and provide convenience to the customers in travel packages reservation.*

*Keywords : Information System, Travel Agency, Yii Framework, ERD, DAD, Notification.*

