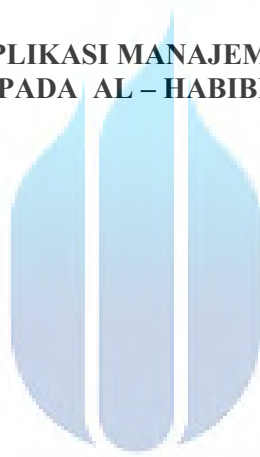




UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**SISTEM APLIKASI MANAJEMEN UMROH
BERBASIS WEB PADA AL – HABIBI TOUR & TRAVEL**



UNIVERSITAS
Irshanya Noviarina
41812110093
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2016



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**SISTEM APLIKASI MANAJEMEN UMROH
BERBASIS WEB PADA AL – HABIBI TOUR & TRAVEL**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Oleh:

Irshanya Noviarina
41812110093

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2016

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41812110093

Nama : Irshannya Noviarina

Judul Skripsi : APLIKASI MANAJEMEN UMROH BERBASIS WEB
PADA AL – HABIBI TOUR & TRAVEL

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 13 Agustus 2016


UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Irshannya Noviarina

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

NIM : 41812110093
Nama : Irshannya Noviarina
JudulSkripsi : APLIKASI MANAJEMEN UMROH BERBASIS WEB
PADA AL – HABIBI TOUR & TRAVEL

SKRIPSI INI TELAH DISETUJUI

JAKARTA.....


UNIVERSITAS
Anita Ratnasari, S.Kom, M.Kom
Dosen Pembimbing
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

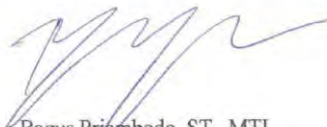
NIM : 41812110093
Nama : Irshannya Noviarina
Judul Skripsi : APLIKASI MANAJEMEN UMROH BERBASIS WEB PADA AL –
HABIBI TOUR & TRAVEL

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN
JAKARTA, 11 AGUSTUS 2016



Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom
Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



Bagus Priambodo, ST., MTI
Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi



Nur Ani, ST., MMSI
KaProdi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Segal puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karuniaNya, sehingga Penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi Strata Satu (S1) pada Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, Penulis menerima setiap saran dan kritik.

Dalam pembuatan laporan tugas akhir ini Penulis banyak mendapatkan bimbingan dan motivasi dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, Penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Anita Ratnasari, M.Kom Sebagai Dosen pembimbing tugas akhir, terimakasih atas bimbingan dan edukasi yang telah diberikan selama bimbingan dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
2. keluarga besar tercinta yang telah mendukung dan memotivasi Penulis dalam segala hal.
3. Rekan kerja yang selalu menjadi tempat bertukar pikiran dan saling menginspirasi untuk hal kebaikan.
4. Rekan-rekan mahasiswa/i kelas karyawan Universitas Mercubuana Jakarta Angkatan XXI

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufikNya. Aamiin.

Jakarta, Juli 2016

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.6.1 Jenis Penelitian	3
1.6.2 Teknik Pengumpulan Data	3

1.7	Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI		5
2.1	Konsep Dasar Data	5
2.1.1	Klasifikasi Data	6
2.1.2	Pengolahan Data	6
2.2	Konsep Dasar Sistem	7
2.2.1	Pengertian Sistem	7
2.2.2	Karakteristik Sistem	8
2.2.3	Klasifikasi Sistem	9
2.3	Konsep Dasar Informasi	10
2.3.1	Pengertian Informasi	10
2.3.2	Kualitas Informasi	10
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi	11
2.4.2	Komponen dan Jenis Sistem Informasi	11
2.5	Konsep Dasar Basis Data	12
2.5.1	Pengertian Basis Data	12
2.5.2	Komponen Basis Data	12
2.5.3	Perancangan Basis Data	13
2.5.4	Konsep Dasar Sistem Basis Data	14
2.6	Konsep Dasar Berorientasi Objek	15
2.6.1	Metode Waterfall	15

2.6.2	UML (Unified Modeling Language)	16
2.6.3	Analisa dan Perancangan Objek	16
2.7	Metode Pengujian	21
2.7.1	Metode White Box	21
2.7.2	Metode Black Box	21
2.8	Konsep Dasar PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	22
2.8.1	Pengertian PHP	22
2.8.2	PHP dan Internet	22
2.9	Konsep Dasar MySQL (<i>My Structure Query Language</i>)	23
2.9.1	Pengertian MySQL	23
2.10	Laravel	24
2.11	Umroh	24
2.11.1	Pengertian Umroh	24
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM		26
3.1	Gambaran Umum Perusahaan	26
3.1.1	Latar Belakang Al- Habibi Tour & Travel	26
3.1.2	Visi Dan Misi Perusahaan	27
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan	27
3.2	Analisa Sistem Berjalan	28
3.2.1	Analisa Usecasee Diagram Berjalan	28
3.3	Analisa Sistem Usulan	33
3.3.1	Analisa <i>Usecasee Diagram</i> Sistem Usulan	33

3.3.2	Analisa <i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan.....	43
3.3.3	Analisa <i>Sequence</i> Sistem Usulan.....	50
3.3.4	Analisa <i>Class Diagram</i> Sistem Usulan.....	56
3.4	Rancangan Struktur Basisdata (<i>Database</i>).....	57
3.4.1	Spesifikasi Basis Data.....	57
3.5	Rancangan Layar.....	69
BAB IV TESTING DAN IMPLEMENTASI.....		78
4.1	Implementasi.....	78
4.2	Implementasi Database.....	78
4.3	Tampilan Antarmuka.....	87
4.3.1	Halaman Sign In.....	87
4.3.2	Halaman Pendaftaran.....	88
4.3.3	Halaman Tambah Data Paket.....	88
4.3.4	Halaman Tambah Data Group Paket.....	89
4.3.5	Halaman Tambah Dokumen.....	90
4.3.6	Halaman Pembayaran.....	90
4.3.7	Halaman Input Manifest Visa.....	91
4.3.8	Halaman Kelengkapan Dokumen.....	91
4.3.9	Halaman Kelengkapan Perlengkapan.....	92
4.3.10	Halaman List Data Agen.....	93
4.3.11	Halaman Pembatalan.....	93
4.4	Pengujian Sistem.....	94

4.4.1	Metode Pengujian	94
4.4.2	Skenario Pengujian	94
4.4.3	Analisa Hasil Pengujian.....	96
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		97
5.1	Kesimpulan	97
5.2	Saran	97
DAFTAR PUSTAKA		98
LAMPIRAN.....		99



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pemrosesan Data	5
Gambar 2.2 SDLC Waterfall (Pressman, 2010)	15
Gambar 2.3 Contoh Use Case	17
Gambar 2.4 Contoh Activity Diagram	19
Gambar 2.5 Contoh Sequence Diagram	20
Gambar 2.6 Contoh Class Diagram	20
Gambar 2.7 Bagan dari Aplikasi Web	23
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Al- Habibi Tour & Travel	27
Gambar 3.2 Gambar Usecase Diagram Sistem Berjalan	29
Gambar 3.3 Gambar Usecase Diagram Sistem Usulan	34
Gambar 3.4 Activity Diagram Log In	43
Gambar 3.5 Activity Diagram Pendaftaran	44
Gambar 3.6 Activity Diagram Pembayaran	45
Gambar 3.7 Activity Diagram Melengkapi Dokumen	46
Gambar 3.8 Activity Diagram Melengkapi Perlengkapan	47
Gambar 3.9 Activity Diagram Pembatalan	48
Gambar 3.10 Activity Diagram Laporan	49
Gambar 3.11 Sequence Log in	50
Gambar 3.12 Sequence Paket	50
Gambar 3.13 Sequence Dokumen	51
Gambar 3.14 Sequence Perlengkapan	51
Gambar 3.15 Sequence Pendaftaran	52
Gambar 3.16 Sequence Biaya tambahan	52
Gambar 3.17 Sequence Pembayaran	53
Gambar 3.18 Sequence Input Manifest Visa	53
Gambar 3.19 Sequence Entry Kelengkapan Dokumen	54
Gambar 3.20 Sequence Entry Kelengkapan Perlengkapan	54
Gambar 3.21 Sequence Entry Pembatalan	55

Gambar 3.22 Sequence Laporan.....	55
Gambar 3.23 Class Diagram	56
Gambar 3.24 Rancangan Layar Log in.....	69
Gambar 3.25 Rancangan Layar Entry Data Jemaah dan pendaftaran	70
Gambar 3.26 Rancangan Layar Entry Data Paket	70
Gambar 3.27 Rancangan Layar Entry Data Group Paket	71
Gambar 3.28 Rancangan Layar Entry Data Dokumen	71
Gambar 3.29 Rancangan Layar Entry Data Perlengkapan.....	72
Gambar 3.30 Rancangan Layar Entry Data Biaya Tambahan	72
Gambar 3.31 Rancangan Layar Entry Kelengkapan Dokumen	73
Gambar 3.32 Rancangan Layar Entry Kelengkapan Perlengkapan	73
Gambar 3.33 Rancangan Layar Entry Manifest Visa	74
Gambar 3.34 Rancangan Form Pembayaran	74
Gambar 3.35 Rancangan Pembatalan.....	75
Gambar 3.36 Rancangan Layar Pilih Paket.....	75
Gambar 3.37 Rancangan Layar Cetak Pendaftaran	76
Gambar 3.38 Rancangan Layar Cetak Kwitansi.....	76
Gambar 3.39 Rancangan Layar Cetak Tanda Terima Dokumen	77
Gambar 3.40 Rancangan Layar Cetak Perlengkapan.....	77
Gambar 4.1 Tabel Biaya Tambahan	79
Gambar 4.2 Tabel Biaya Dokumen.....	79
Gambar 4.3 Tabel Invoice.....	80
Gambar 4.4 Tabel Jemaah.....	80
Gambar 4.5 Tabel Kwitansi.....	81
Gambar 4.6 Tabel Manifest.....	81
Gambar 4.7 Tabel Paket.....	82
Gambar 4.8 Tabel Paket Group.....	82
Gambar 4.9 Tabel Pembatalan	83
Gambar 4.10 Tabel Pembayaran	83
Gambar 4.12 Tabel Pendaftaran	84
Gambar 4.13 Tabel Perlengkapan	84
Gambar 4.14 Tabel Rincian Invoice.....	84
Gambar 4.15 Tabel Pembayaran	85

Gambar 4.16 Tabel Tanda Terima Dokumen	85
Gambar 4.17 Tabel Tanda TerimaPerlengkapan	85
Gambar 4.18 Tabel User Group	86
Gambar 4.18 Tabel User	86
Gambar 4.19 Halaman Sign	87
Gambar 4.20 Pendaftaran	88
Gambar 4.21 Tambah Data Paket.....	88
Gambar 4.22 Tambah Data Group Paket.....	89
Gambar 4.23 Tambah Data Dokumen	90
Gambar 4.24 Halaman Pembayaran	90
Gambar 4.25 Halaman Input Manifest Visa	91
Gambar 4.26 Halaman Kelengkapan dokumen	92
Gambar 4.27 Halaman Kelengkapan Perlengkapan	92
Gambar 4.28 Halaman List Data Agen	93
Gambar 4.30 Halaman Pembatalan	93



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram	17
Tabel 2.2 Simbol Activity Diagram	18
Tabel 2.3 Simbol Sequence Diagram	24
Tabel 2.4 Simbol Class Diagram	19
Tabel 3.1 Deskripsi Usecase Pendaftaran	29
Tabel 3.2 Deskripsi Usecase Pilih Paket	30
Tabel 3.3 Deskripsi Usecase Menerima Formulir Pendaftaran	30
Tabel 3.4 Deskripsi Usecase Pembayaran	30
Tabel 3.5 Deskripsi Usecase Buat Kwitansi Pembayaran	30
Tabel 3. 6 Deskripsi Usecase Terima Perlengkapan	31
Tabel 3.7 Deskripsi Usecase Buat Tanda Terima Perlengkapan	31
Tabel 3.8 Deskripsi Usecase Melengkapi dokumen	31
Tabel 3.9 Deskripsi Usecase Buat Tanda Terima Dokumen	32
Tabel 3.10 Deskripsi Usecase Laporan	32
Tabel 3.11 Deskripsi Usecase Laporan Pembayaran	33
Tabel 3.12 Deskripsi Usecase Laporan Pendaftaran	33
Tabel 3.13 Deskripsi Usecase Log In	34
Tabel 3.14 Deskripsi Usecase Entry Data Jemaah	34
Tabel 3.15 Deskripsi Usecase Entry Data Paket	35
Tabel 3.16 Deskripsi Usecase Entry Data Perlengkapan	35
Tabel 3.17 Deskripsi Usecase Entry Data Dokumen	35
Tabel 3.18 Deskripsi Usecase Entry Data Biaya Tambahan	36
Tabel 3.19 Deskripsi Usecase Entry Pilih Paket	36
Tabel 3.20 Deskripsi Usecase Cetak Intinerary	36
Tabel 3.21 Deskripsi Usecase Cetak Bukti Pendaftaran	37
Tabel 3.22 Deskripsi Usecase Entry Pembayaran	37
Tabel 3.23 Deskripsi Usecase Validasi Pembayaran	37
Tabel 3.24 Deskripsi Usecase Cetak Kwitansi	38
Tabel 3.25 Deskripsi Usecase Entry Manifest Visa	38

Tabel 3.26 Deskripsi Usecase Penerimaan Dokumen	38
Tabel 3.27 Deskripsi Usecase Validasi Dokumen.....	39
Tabel 3.28 Deskripsi Usecase Cetak Tanda Terima Dokumen	39
Tabel 3.29 Deskripsi Usecase Entry Penyerahan Perlengkapan.....	39
Tabel 3.30 Deskripsi Usecase Cetak Tanda Terima Perlengkapan	40
Tabel 3.31 Deskripsi Usecase Entry Pengajuan Pembatalan.....	40
Tabel 3.32 Deskripsi Usecase Cetak Invoice	40
Tabel 3.33 Deskripsi Usecase Cetak Laporan Pembayaran.....	41
Tabel 3.34 Deskripsi Usecase Cetak Laporan Pendaftaran	42
Tabel 3.35 Deskripsi Usecase Cetak Laporan agen.....	42
Tabel 3.36 jemaah.....	57
Tabel 3.37 Pendaftaran	58
Tabel 3.38 User Group.....	59
Tabel 3.39 User.....	60
Tabel 3.40 Perlengkapan.....	60
Tabel 3.41 Tanda Terima Perlengkapan	61
Tabel 3.42 Pembatalan.....	62
Tabel 3.43 Pembayaran.....	62
Tabel 3.44 Tanda Terima Dokumen.....	63
Tabel 3.45 Dokumen.....	63
Tabel 3.46 Biaya Tambahan	64
Tabel 3.47 Invoice	64
Tabel 3.48 Kwitansi.....	65
Tabel 3.49 Manifest	66
Tabel 3.50 Group Paket	66
Tabel 3.51 Paket.....	67
Tabel 3.52 Rincian Invoice	68
Tabel 3.53 Rician Pembayaran.....	68