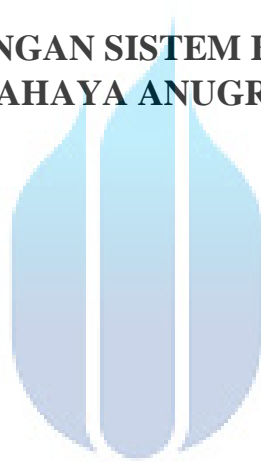




UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM BUKU TABUNGAN UMROH
PADA PT. CAHAYA ANUGRAH WISATA**



UNIVERSITAS
FerdyYansah
41811010020
MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCUBUANA
JAKARTA
2015**



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM BUKU TABUNGAN UMROH
PADA PT. CAHAYA ANUGRAH WISATA**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Sistem
Informasi

Disusun Oleh

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Ferdy Yansah

41811010020

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCUBUANA

JAKARTA

2015

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 41811010020
Nama : FERDY YANSAH
Judul Laporan Tugas Akhir : ANALISA DAN PERANCANGAN
SISTEM BUKU TABUNGAN UMROH PADA
PT. CAHAYA ANUGRAH WISATA

Menyatakan bahwa laporan tugas akhir tersebut adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata di temukan di dalam laporan tugas akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, Agustus 2015



FERDY YANSAH

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Laporan Tugas akhir dari mahasiswa berikut ini :

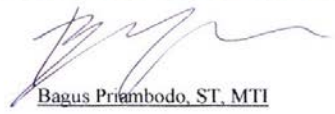
NIM : 41811010020
Nama : FERDY YANSAH
Jurusan : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Judul Laporan Tugas Akhir : ANALISA DAN PERANCANGAN
PERNCANGAN SISTEM BUKU
TABUNGAN UMROH PADA PT.
CAHAYA ANUGRAH WISATA

Telah diperiksa dan disetujui sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Strata Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercubuana.

Jakarta, Agustus 2015


Sarwati Rahayu, S.T, MMSI

Pembimbing Tugas Akhir


Bagus Priambodo, ST, MTI

Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi

Universitas Mercubuana


Nur Ani, ST, MMSI

KaProdi Sistem Informasi

Universitas Mercubuana

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kepada Allah SWT segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.

Penulis berupaya untuk mencari dan mengumpulkan baik data maupun informasi yang dibutuhkan untuk menyelesaikan skripsi ini dengan segala kemampuan yang ada. Namun tidak ada yang luput dari kesalahan, sehingga penulis menyadari bahwasannya penulisan skripsi ini jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penulis mohon maaf dan akan terus berupaya untuk meningkatkan kemampuan dan pengetahuan.

Proposal Skripsi ini bertujuan untuk mendapatkan gelar Sarjana Sistem Informasi Universitas Mercu Buana. Adapun Judul Skripsi ini adalah **“ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM BUKU TABUNGAN UMROH PADA PT. CAHAYA ANGUGRAH WISATA “**.

Terwujudnya proposal skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak berupa bimbingan, petunjuk, dan dukungan serta fasilitas yang memperlancar penyelesaian tugas ini. Untuk itu penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

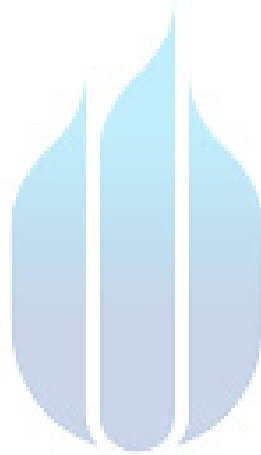
1. Sarwati Rahayu, S.T, MMSI Selaku dosen Pembimbing yang telah senantiasa meluangkan waktu untuk membimbing serta memberikan informasi yang berguna bagi penulis selama menyusun skripsi ini.
2. Dr. Ir. Arissetyanto Nugroho, MM Selaku Rektor Universitas Mercu Buana.
3. Nur Ani, ST, MMSI Selaku Kepala Program Studi Sistem informasi Fakultas ilmu komputer Universitas Mercu Buana.
4. Bagus Priambodo, ST, MTI Selaku Dosen Pembimbing Akademik Penulis terimakasih telah memberikan arahan serta motivasi kepada penulis dari semester awal hingga selesai skripsi ini.
5. Keluarga Tercinta Bapak Rohmat dan Ibu Maryatih selaku Orang Tua penulis yang senantiasa memberikan motivasi untuk penulis, serta untuk kasih sayang dan cinta kasihnya untuk penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
6. Nurjanah, Mansuri, Zulfah, Rosediana, Liana Sari selaku kakak penulis yang senantiasa memberikan motivasi serta pengertian kepada penulis.

Kepada seluruh pihak, saudara, sahabat dan teman penulis lainnya yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas semua semangat, motivasi dan doa-doa terbaik yang telah diberikan. Semoga Allah SWT membalas segala yang kalian berikan dengan segala rahmat dan anugerah-Nya. Skripsi yang

penulis susun ini masih banyak kekurangan, baik dalam materi maupun cara penulisan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan skripsi di masa yang akan datang.

Jakarta, Agustus 2015

FERDY YANSAH



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Peneliti.....	2
1.4 Manfaat Peneliti.....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Pengambilan Sistem.....	3
BAB II.....	5
2.1 Teori Sistem.....	5
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	5
2.2.1 Kualitas Informasi.....	6
2.3 Konsep Dasar sistem.....	6
2.4 Metode Perancangan Waterfall.....	6
2.5 Pengertian UML.....	8
2.6 Diagram-Diagram UML.....	8
2.6.1 Use Case Diagram.....	8
2.6.2 Activity Diagram.....	10
2.6.3 Squance Diagram.....	12
2.6.4 Class Diagram.....	14
2.7 Pengertian Berorientasi Objek.....	15
2.7.1 Pengertian Pemrograman berorientasi Objek.....	15

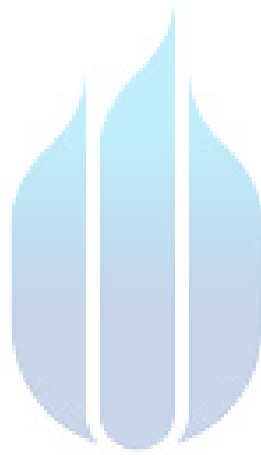
2.7.2	Pengertian Basis Data dan Berorientasi Objek.....	16
2.8	Teori Tabungan Umroh.....	16
2.8.1	Tujuan Menabung Umroh.....	16
2.8.2	Cara Membuka Buku Tabungan Umroh.....	16
2.8.3	Ketentuan Buku Tabungan	17
BAB III.....		18
3.1	Sejarah Singkat Prusahaan.....	18
A.	Visi Perusahaan.....	18
B.	Misi Perusahaan.....	18
3.2	Struktur Organisasi Perusahaan.....	18
3.2.1	Tugas Dan Tanggung Jawab.....	19
3.3	Tata Laksana Sistem Berjalan.....	21
3.3.1	Prosedur Sistem Berjalan.....	21
3.4	Rancangan Prosedur Sistem Berjalan.....	22
3.4.1	Sistem Berjalan Pada Usecase Diagram	22
3.4.2	Penjelasan Sistem Berjalan Pada Usecase.....	22
3.4.3	Sistem Usulan Pada Usecase Diagram.....	24
3.5	Activity Diagram Sistem Berjalan.....	26
3.5.1	Activity Diagram Login Divisi Umroh.....	26
3.5.2	Activity Diagram Data Jamaah.....	27
3.5.3	Activity Diagram Data Pembayaran	28
3.5.4	Activity Diagram Cetak Laporan Buku Tabungan.....	28
3.6	Activity Diagram Sistem Usulan.....	29
3.6.1	Activity Diagram Registrasi Jamaah.....	29
3.6.2	Activity Diagram Cek Tabungan.....	30
3.6.3	Activity Diagram Manage User.....	30
3.6.4	Activity Diagram Login Divisi.....	31
3.6.5	Activity Diagram Manage Rabungan.....	32
3.6.6	Activity Diagram Manage Laporan.....	33
3.6.7	Activity Diagram Cetak Laporan	34
3.7	Squence Diagram Berjalan.....	34
3.7.1	Squence Diagram Divisi Umroh	34
3.7.2	Squence Diagram Data Jamaah	35

3.7.3	Squence Diagram Data Pembayaran.....	36
3.8	Squence Diagram Usulan.....	37
3.8.1	Squence Diagram Registrasi.....	37
3.8.2	Squence Diagram Cek Tabungan.....	37
3.8.3	Squence Diagram Manage User.....	38
3.8.4	Squence Diagram Login Divisi.....	38
3.8.5	Squence Diagram Manage Tabungan.....	39
3.8.6	Squence Diagram Manage Divisi.....	39
3.8.7	Squence Diagram Manage Laporan.....	40
3.8.8	Squence Diagram Cetak Laporan.....	40
3.9	Class Diagram.....	41
3.10	Spesifikasi Database.....	42
3.10.1	Spesifikasi Database Tabungan.....	42
3.10.2	Spesifikasi Database Registrasi.....	42
3.10.3	Spesifikasi Database User.....	42
3.10.4	Spesifikasi Database Divisi.....	43
BAB IV	44
4.1	Struktur Menu.....	44
4.2	Rancangan Layar Login.....	44
4.3	Rancangan Layar Registrasi.....	45
4.4	Rancangan Layar Data Registrasi.....	45
4.5	Rancangan Layar Pembayaran.....	46
4.6	Rancangan Laporan.....	46
4.7	Rancangan Layar Out Pembayaran Angsuran.....	47
4.8	Rancangan Layar Out Pembayaran Tunai.....	47
BAB V	48
5.1	Kesimpulan.....	48
4.8	Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49

DAFTAR GAMBAR

2 . 1	Contoh Use Case Diagram	9
2 . 2	Contoh Activity Diagram	11
2 . 3	Contoh Sequence Diagram.....	13
2 . 4	Contoh Class Diagram.....	15
3 . 1	Struktur Organisasi	19
3 . 2	Use Case Diagram Usulan.....	22
3 . 3	Use Case Diagram Berjalan	23
3 . 4	Activity Login Divisi Umroh Berjalan.....	26
3 . 5	Activity Data Jamaah Berjalan.....	27
3 . 6	Activity Data Pembayaran Berjalan.....	28
3 . 7	Activity Cetak Laporan Buku Tabungan Berjalan.....	29
3 . 8	Activity Registrasi Usulan.....	30
3 . 9	Activity Cek Tabungan Usulan.....	31
3 . 10	Activity Manage User Usulan.....	32
3 . 11	Activity Login Divisi Usulan	33
3 . 12	Activity Manage Tabungan Usulan	34
3 . 13	Activity Manage Divisi Usulan.....	35
3 . 14	Activity Manage Laporan Usulan.....	36
3 . 15	Activity Cetak Laporan Usulan.....	37
3 . 16	Sequence Login Divisi Umroh Berjalan.....	38
3 . 17	Sequence Data Jamaah Berjalan	39
3 . 18	Sequence Data Pembayaran Berjalan.....	40
3 . 19	Sequence Registrasi Usulan	41
3 . 20	Sequence Cek Tabungan Usulan.....	41
3 . 21	Sequence Manage User Usulan.....	42
3 . 22	Sequence Login Admin/Divisi Usulan	42
3 . 23	Sequence Manage Tabungan Usulan.....	43
3 . 24	Sequence Manage Divisi Usulan	43
3 . 25	Sequence Manage Laporan Usulan.....	44

3 . 26	Sequence Cetak Laporan Usulan	44
3 . 27	Class Diagram Usulan	45
4 . 1	Rancangan Layar Login.....	48
4 . 2	Rancangan Layar Registrasi.....	49
4 . 3	Rancangan Layar Data Registrasi.....	50
4 . 4	Rancangan Layar Data Pembayaran	51
4 . 4	Rancangan Layar Laporan.....	52
4 . 4	Rancangan Layar Bukti Pembayaran Angsuran	53
4 . 4	Rancangan Layar Bukti Pembayaran Tunai.....	54

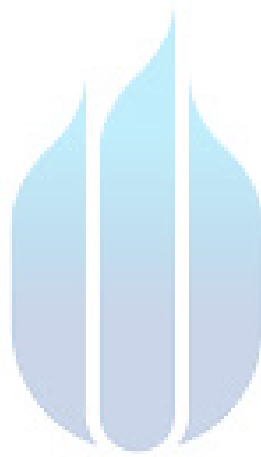


UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

Tabel 2 . 1 Simbol Use Case.....	9
Tabel 2 . 2 Simbol Activity.....	11
Tabel 2 . 3 Simbol Sequence	13
Tabel 2 . 4 Simbol Class	14
Tabel 3.1 Deskripsi Use Case Diagram Mendaftar.....	22
Tabel 3.2 Deskripsi Use Case Diagram Mengisi Data.....	22
Tabel 3.3 Deskripsi Use Case Diagram Menyerahkan Berkas Folmulir	23
Tabel 3.4 Deskripsi Use Case Diagram Membayar Saldo Awal.....	23
Tabel 3.5 Use Case Diagram Mendapatkan Buku Tabungan.....	23
Tabel 3.6 Use Case Diagram Menerima Folmulir Pendaftaran.....	23
Tabel 3.7 Use Case Diagram Cek Data.....	23
Tabel 3.8 Use Case Diagram Informasi Laporan Keseluruhan.....	24
Tabel 3.9 Use Case Diagram Mencetak Buku Tabungan.....	24
Tabel 3.10 Deskripsi Use Case Diagram Registrasi User.....	25
Tabel 3.11 Deskripsi Use Case Diagram Cek Tabungan.....	25
Tabel 3.12 Deskripsi Use Case Diagram Manage User.....	25
Tabel 3.13 Deskripsi Use Case Diagram Manage Tabungan.....	25
Tabel 3.14 Use Case Diagram Manage Divisi	25
Tabel 3.15 Use Case Diagram Input data Sistem Manage Laporan.....	26
Tabel 3.16 Use Case Diagram Cetak Tabungan.....	26
Tabel 3.17 Activity Diagram Login Divisi Umroh	27
Tabel 3.18 Activity Diagram Data Jamaah.....	27
Tabel 3.19 Activity Diagram Data Pembayaran.....	28
Tabel 3.20 Activity Diagram Cetak Laporan Buku Tabungan.....	29
Tabel 3.21 Activity Diagram Registrasi Jamaah	29
Tabel 3.22 Activity Diagram Cek Tabungan.....	30
Tabel 3.23 Activity Diagram Manage User/Jamaah.....	31
Tabel 3.24 Activity Diagram Login Divisi.....	31

Tabel 3.25 Activity Diagram Manage Tabungan.....	32
Tabel 3.26 Activity Diagram Mnage Divisi	33
Tabel 3.27 Activity Diagram Manage Laporan.....	34
Tabel 3.28 Activity Diagram Cetak Laporan	36



UNIVERSITAS
MERCU BUANA