



**PERANCANGAN SISTEM RESERVASI
WISMA ATLET BULUNGAN BERBASIS WEB**

LINA SEPTI WULANDARI

41811010170

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

JAKARTA

2016

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41811010170

Nama : Lina Septi Wulandari

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Resevasi Wisma Atlet Berbasis Web

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

Jakarta, 04 Agustus 2016



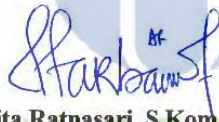
UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41811010170
Nama : Lina Septi Wulandari
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Resevasi Wisma Atlet Berbasis Web

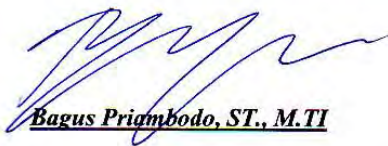
SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

Jakarta, 04 Agustus 2016



Anita Ratnasari, S.Kom, M.Kom

Dosen Pembimbing



Bagus Priambodo, ST., M.TI
Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi



Nur Ani, ST., MMSI
KaProdi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur kehadirat Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini yang berjudul "PERANCANGAN SISTEM RESERVASI WISMA ATLET BULUNGANG BERBASIS WEB". Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Strata satu Program Studi Informasi Universitas Mercu Buana.

Penulis sangat menyadari bahwa tanpa adanya bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Tugas Akhir ini tidak berjalan dengan lancar dan tepat waktu. Oleh karena itu pada kesempatan ini, maka perkenankanlah penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Anita Ratnasari, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan masukan, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Pihak keluarga khususnya kedua orang tua dan adikku yang tanpa henti memberikan dukungan, semangat, dan do'a yang sangat luar biasa kepada penulis baik moril maupun materil.
3. Ibu Nur Ani, ST., MMSI, selaku Ka. Prodi Sistem Informasi.
4. Bapak Bagus Priambodo, ST, M.TI selaku koordinator TA Program studi Sistem Informasi.
5. Bapak dan Ibu dosen yang telah memberikan bekal ilmu selama penulis kuliah di Universitas Mercu Buana.
6. Keluarga Besar saya Khususnya Noor Fatur Rahman yang sudah memberi dukungan.
7. Mahasiswa/i Jurusan Sistem Informasi angkatan 2011 khususnya Maya Rospita Rahayu Dan Luciana yang telah memberikan dukungan, semangat, dan doa yang sangat luar biasa kepada penulis.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Jakarta, Februari 2016

Penulis



DAFTAR ISI

BAB I.....	1
1. 3 Batasan Masalah.....	2
1. 4 Tujuan dan Manfaat.....	2
1. 5 Metodologi Penelitian	3
1.5. 1 Metodologi Pengumpulan Data	3
1.5. 2 Metodologi Pengembangan Sistem	3
1. 6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II.....	6
LANDASAN TEORI.....	6
2. 1 Konsep Dasar Sistem	6
2.1. 1 Definisi Sistem	6
2.1. 2 Karakteristik Sistem	6
2. 2 Konsep Dasar Informasi.....	7
2.2. 1 Pengertian Informasi.....	7
2.2. 2 Jenis-jenis Informasi.....	7
2. 3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	8
2. 4 Pengembangan Sistem.....	8
2. 5 Konsep Basis Data	9
2.5. 1 Pengertian Basis Data.....	9
2.5. 2 Pengertian DBMS.....	9
2. 6 Analisa Perancangan Perangkat Lunak	10
2.6. 1 Pengertian SDLC	10
2. 7 Model SDLC	10
2.7. 1 Model Waterfall.....	10
2. 8 Unified Modeling Language (UML).....	11
2.8. 1 Pengenalan UML.....	11
2. 9 Diagram UML	12
2.9. 1 Use Case Diagram	13
2.9. 2 Activity Diagram	14
2.9. 3 Sequence Diagram.....	15
2.9. 4 Class Diagram.....	18
2. 10 Perangkat Lunak Pendukung.....	20

2.10. 1 PHP.....	20
2.10. 2 MySQL.....	20
2.10. 3 Control Panel XAMPP.....	20
2.10. 4 Adobe Dreamweaver.....	20
2. 11 Reservasi.....	20
2.11. 1Definisi Reservasi.....	20
BAB III.....	22
ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	22
3. 1 Profil Umum Wisma Atlet.....	22
3. 3 Analisa Sistem Berjalan.....	23
3.3. 1Use Case Diagram Sistem Berjalan.....	24
3.3. 2Activity Diagram Sistem Berjalan.....	27
3.3. 3 Identifikasi Permasalahan.....	27
3.3. 4 PemecahanMasalah.....	27
3. 4Use Case Diagram Sistem Usulan.....	28
3. 5 Analisa Sistem Usulan.....	28
Tabel 3.8Deskripsi Use Case Sistem Usulan Kelola Data Kamar.....	29
Tabel 3. 9Deskripsi Use Case Sistem Usulan Kelola Data Admin.....	29
Tabel 3. 10 Deskripsi Use Case Sistem Usulan Kelola Data Pimpinan.....	29
Tabel 3. 11 Deskripsi Use Case Sistem Usulan Kelola Data Reservasi.....	29
Tabel 3. 12Deskripsi Use Case Sistem Usulan Login.....	29
Tabel 3. 13DeskripsiUse Case Sistem Usulan Menerima laporan.....	30
3. 6Activity Diagram Sistem Usulan.....	30
3.6. 1Activity Diagram Usulan Data Master.....	30
Tabel 3. 14Keterangan Activity Diagram Usulan Kelola Data Admin.....	30
3.6. 2. Activity DiagramUsulan Data Kamar.....	31
Tabel 3. 15Keterangan Activity Diagram Usulan Kelola Data Kamar.....	31
3.6. 3Activity Diagram Usulan Data Pimpinan.....	32
Tabel 3. 16KeteranganActivity Diagram Usulan Kelola Data Admin.....	32
3.6. 4Activity Diagram Usulan kelola data reservasi.....	33
Tabel 3. 17 Keterangan Activity Diagram Usulan Kelola Data Resevarsi.....	33
3.6. 5Activity Diagram Usulan Login.....	34
Tabel 3. 18KeteranganActivity Diagram Usulan Login.....	34

3.6. 6Activity Diagram Usulan Menerima Laporan	35
3. 7Sequance Diagram Sistem Usulan	36
3.7. 1Sequance Diagram data admin	36
Tabel 3. 20Keterangan Sequance data admin.....	36
3.7. 2Sequance Diagram data kamar	37
Tabel 3. 21 Keterangan Sequance data kamar.....	37
3.7. 3Sequance Diagram data pimpinan	38
3.7. 4 Sequance diagram data reservasi	39
3.7. 5Sequance Diagram Login	40
3.7. 6Sequance Diagram Menerima Laporan	41
3. 8 Class Diagram Sistem Usulan	41
1. Tabel Pimpinan.....	42
2. Tabel admin	42
3. Tabel kamar	43
4. Tabel Tipe.....	43
5. Tabel user	44
6. Tabel Reservasi.....	44
7. Tabel Tamu.....	45
3. 9 Rancangan Layar Usulan	46
3.9. 1Rancangan Layar Login.....	46
3.9. 2 Rancangan Layar Tampilan Admin.....	47
3.9. 3 Rancangan Layar Reservasi.....	48
3.9. 4Rancangan layar tipe kamar	49
3.9. 5Rancangan Layar Chek kamar	49
3.9. 6 Rancangan Layar Data Admin	50
3.9. 7 Rancangan Layar Data Pimpinan	51
3.9. 8 Rancangan Layar Data User	52
BAB IV	53
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	53
4. 1. Impementasi Sistem.....	53
4. 2. Implementasi Basis Data	54
4. 3. Impelementasi Program.....	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	62

5. 1 Kesimpulan.....	62
5. 2 Saran.....	62
Tabel 5.2. 1Tabel Saran.....	62
Dafar Pustaka.....	63

