



**PENGEMBANGAN SYSTEM INFORMASI
PENYEWAAN GEDUNG SERBAGUNA
PADA DIVISI CLUB HOUSE**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Disusun Oleh

**HAYYU FELIANTINA
41809110029**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2011**



**PENGEMBANGAN SYSTEM INFORMASI
PENYEWAAN GEDUNG SERBAGUNA
PADA DIVISI CLUB HOUSE**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Disusun Oleh

**HAYYU FELIANTINA
41809110029**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2011**



**PENGEMBANGAN SYSTEM INFORMASI
PENYEWAAN GEDUNG SERBAGUNA
PADA DIVISI CLUB HOUSE**

**HAYYU FELIANTINA
41809110029**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2011**

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 2.1.	Contoh Sequence Diagram	14
2. Gambar 2.2.	Contoh Bentuk multiplisitas.....	16
3. Gambar 2.3.	Tampilan awal Visual Basic.net 2005	17
4. Gambar 3.1.	Struktur Organisasi	19
5. Gambar 3.2.	Use Case Diagram Sistem Berjalan.....	21
6. Gambar 3.3.	Use Case Diagram Sistem Usulan	22
7. Gambar 3.4.	Activity Diagram Data Item Makanan	25
8. Gambar 3.5.	Activity Diagram Data Penyewa	26
9. Gambar 3.6.	Activity Diagram Data Sewa Ruangan.....	27
10. Gambar 3.7.	Activity Diagram Data Paket Pemesanan	28
11. Gambar 3.8.	Activity Diagram Data Pelunasan.....	29
12. Gambar 3.9.	Activity Diagram Laporan.....	30
13. Gambar 3.10.	Sequence Diagram Data Petugas.....	31
14. Gambar 3.11.	Sequence Diagram Penyewa	31
15. Gambar 3.12	Sequence Diagram Sewa Ruangan.....	32
16. Gambar 3.13	Sequence Diagram Data Paket	32
17. Gambar 3.14	Sequence Diagram Pendataan Pemesanan Paket.....	33
18. Gambar 3.15	Sequence Diagram Pendataan Pembayaran	34
19. Gambar 3.16	Sequence Diagram Cetak Laporan	34
20. Gambar 3.17	Class Diagram	35
21. Gambar 3.18	Tampilan Login	38
22. Gambar 3.19	Tampilan Menu Utama	39
23. Gambar 3.20	Tampilan Data Penyewa	39
24. Gambar 3.21	Tampilan Data Sewa Ruangan.....	40
25. Gambar 3.22	Tampilan Data Item Makanan.....	40
26. Gambar 3.23	Tampilan Data Paket Makanan	41
27. Gambar 3.24	Tampilan Data Pemesanan Paket	41
28. Gambar 3.25	Tampilan Data Sewa	42
29. Gambar 3.26	Tampilan Data Pelunasan.....	42
30. Gambar 3.27	Tampilan Cetak Laporan	43

31. Gambar 4.1	Table User	45
32. Gambar 4.2	Table Item Makanan.....	46
33. Gambar 4.3	Table Menu Tambah.....	47
34. Gambar 4.4	Table Paket Makan	48
35. Gambar 4.5	Table Detil Paket	49
36. Gambar 4.6	Table Penyewa	50
37. Gambar 4.7	Table Pesan Paket.....	51
38. Gambar 4.7	Table Ruangan.....	52
39. Gambar 4.7	Table sewa	53
40. Gambar 4.8	Form Login.....	54
41. Gambar 4.9	Form Menu Utama	55
42. Gambar 4.10	Form Entry Data Penyewa	56
43. Gambar 4.11	Form Entry Data Sewa Ruangan	57
44. Gambar 4.12	Form Entry Data Item Makanan	58
45. Gambar 4.13	Form Entry Data Paket Makanan	59
46. Gambar 4.14	Form Pendataan Pemesanan	60
47. Gambar 4.15	Form Entry Data Sewa.....	61
48. Gambar 4.16	Form Entry Data Paket.....	62
49. Gambar 4.17	Form Pelunasan Pembayaran	66
50. Gambar 4.18	Tampilan Faktur Pelunasan	65
51. Gambar 4.19	Tampilan Faktur Pemesanan	65
52. Gambar 4.20	Form Laporan Penyewa.....	65
53. Gambar 4.21	Tampilan Laporan Penyewa.....	66
54. Gambar 4.22	Form Laporan Data Pemesanan	66
54. Gambar 4.23	Tampilan Laporan Data Pemesanan.....	67
55. Gambar 4.24	Form Laporan Data Paket.....	67
56. Gambar 4.25	Tampilan Laporan Data Paket.....	68
57. Gambar 4.26	Form Laporan Piutang	68
58. Gambar 4.27	Tampilan Laporan Piutang	69
59. Gambar 4.28	Form Laporan Batal Pesan.....	69
60. Gambar 4.29	Tampilan Laporan Batal Pesan.....	70

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAKSI.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1 Pengertian Sistem	6
2.2. Konsep Dasar Informasi.....	7
2.2.1 Pengertian Informasi.....	7
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	7
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	8
2.4 Pengembangan Sistem Informasi	8
2.5 Analisa Berorientasi Obyek.....	8
2.6. Unified Modeling language (UML)	9
2.6.1 Sejarah singkat UML.....	9
2.6.2 Diagram UML	10
2.6.3 Use Case Diagram	11
2.6.4 Activity Diagram	12

2.7	Sequence Diagram	13
2.8	Metode Pengujian.....	14
2.8.1	Metode Black Box	14
2.9	Definisi Resepsi Pernikahan.....	15
2.10	Perancangan Berorientasi Obyek.....	15
2.10.1	Class Diagram	15
2.10.2	Spesifikasi Basis Data	16
2.11.	Perangkat Lunak Pendukung	16
2.11.1	Visual Basic.Net.....	16
BAB III	ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	18
3.1.	Gambaran Umum Perusahaan	18
3.2.	Sejarah Club House	18
3.3.	Struktur Organisasi	19
3.4.	Pemodelan System.....	21
3.4.1	Use Case System Berjalan.....	22
3.4.2	Use Case System Usulan	22
3.4.3	Acvivity Diagram	25
3.5.	Sequence Diagram.....	31
3.6.	ClassDiagram.....	35
3.7.	Rancangan Basis Data	36
3.7.1	Spesifikasi Basis Data.....	36
3.8	Rancangan Layar.....	38
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	44
4.1	Implementasi Sistem.....	44
4.1.1	Perangkat Pengujian.....	44
4.2	Implementasi Basis Data.....	44
4.3	Tampilan Antar Muka.....	54
4.4	Pengujian Sistem.....	70
4.4.1	MetodePengujian.....	70
4.4.2	Skenario Pengujian.....	70

4.4.3	Hasil Pengujian.....	72
4.4.4	Analisa Hasil Pengujian.....	74
BAB IV PENUTUP.....		75
5.1	Kesimpulan.....	75
5.2	Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA		76
LISTING PROGRAM		L1

DAFTAR TABEL

1. Tabel 2.1. Diagram UML	10
2. Tabel 2.2. daftar control node activity diagram.....	12
3. Tabel 3.1. Skenario Use Case Entry Data Item Makanan	23
4. Tabel 3.2 Skenario Use Case Entry Paket	23
5. Tabel 3.3. Skenario Use Case Entry Penyewa.....	23
6. Tabel 3.4. Skenario Use Case Entry Sewa Ruangan	23
7. Tabel 3.5. Skenario Use Case Entry Data Pemesanan Paket.....	24
8. Tabel 3.6. Skenario Use Case Cetak Faktur Pemesanan Paket.....	24
9. Tabel 3.7. Skenario Use Case Pendataan Pembayaran	24
10. Tabel 3.8. Skenario Use Case Cetak Faktur Pembayaran.....	25
11. Tabel 3.9. Skenario Use Case Cetak Laporan.....	25
12. Tabel 3.10 tabel_users	36
13. Tabel 3.11 tabel_penyewa.....	36
14. Tabel 3.12 tabel_sewa.....	36
15. Tabel 3.13 tabel_paket makan.....	37
16. Tabel 3.14 tabel_pesan_paket.....	37
17. Tabel 3.15 tabel_item	37
18. Tabel 3.16 tabel_menu tambah	38
19. Tabel 3.17. tabel_ruangan	38
20. Tabel 3.14 tabel_detil_paket.....	38
21. Tabel 4.1 table skenario pengujian Sistem Penyewaan Gedung Serbaguna.	70
22. Tabel 4.2 table hasil pengujian Sistem Penyewaan Gedung Serbaguna.....	72

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini yang berjudul “ PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN GEDUNG SERBAGUNA PADA DIVISI CLUB HOUSE”.

Tujuan dari Penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Pendidikan Strata Satu (S1) Jurusan Sistem Informasi di Universitas Mercu Buana.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan tugas akhir ini takkan terwujud tanpa bantuan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Orang Tua dan keluarga penulis yang memberikan dukungan dan doa.
2. Ibu Sarwati Rahayu, ST., MMSI, selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
3. Ibu Nur Ani, ST., MMSI, sebagai Kaprodi Sistem Informasi.
4. Ibu Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom sebagai Koordinator Tugas Akhir Sistem Informasi.
5. Semua Pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuan dalam penulisan Tugas Akhir ini.

Akhirnya penulis berharap semoga Allah SWT membalas kebaikan yang setimpal pada mereka yang telah memberikan bantuan dan dapat menjadikan semua bantuan ini sebagai ibadah, Amin Yaa Robbal 'Alamiin.

Jakarta, Juli 2011

Hayyu Feliantina

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Hayyu Feliantina**
NIM : **41809110029**
Fakultas : **Ilmu Komputer**
Program Studi : **Sistem Informasi**
Judul Skripsi : **PENGEMBANGAN SYSTEM INFORMASI
PENYEWAAN GEDUNG SERBAGUNA PADA DIVISI
CLUB HOUSE**

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

Jakarta, Juli 2011
Penulis

(Hayyu Feliantina)

LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41809110029
Nama : Hayyu Feliantina
Judul Skripsi : **PENGEMBANGAN SYSTEM INFORMASI
PENYEWAAN GEDUNG SERBAGUNA PADA DIVISI
CLUB HOUSE**

**SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN
JAKARTA,**

Sarwati Rahayu, ST., MMSI
Dosen Pembimbing

Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom
Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi

Nur Ani, ST., MMSI
KaProdiSistem Informasi