



**” Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Event
Pada PT PETRAKONSULINDO UTAMA”.**

Laporan Tugas Akhir

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**

Oleh:

Galih Anton Wahyudi

41808010115

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2012**



**” Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Event
Pada PT PETRAKONSULINDO UTAMA”.**

Oleh:

Galih Anton Wahyudi

41808010115

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2012

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini yang berjudul “ *Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Event pada PT PETRAKONSULINDO UTAMA*” Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Strata satu Program Studi Informasi Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Tugas Akhir ini tidak akan lancar. 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 sekaligus koordinator yang telah memberikan bimbingan dan masukan, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Orang tua yang telah banyak memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis.
3. Ibu Nur Ani, ST., MMSI, selaku Ketua. Prodi Sistem Informasi
4. Bapak dan Ibu dosen yang telah memberikan bekal ilmu selama penulis kuliah di Universitas Mercu Buana.
5. Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini.

Penulis sangat mengharapkan segala kritik, saran, dan koreksi yang membangun dari pembaca.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pihak yang membaca dan dapat menjadi bahan acuan bagi penelitian selanjutnya.

Jakarta,..... Juni 2012

Penulis

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Galih Anton Wahyudi
NIM : 41808010115
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN
EVENT PADA PT PETRAKONSULINDO UTAMA**

TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

JAKARTA, ^{31/8-2012}.....

Menyetujui,



Anita Ratnasari, SKom., M.Kom
Dosen Pembimbing

Mengetahui,



Anita Ratnasari, SKom., M.Kom
Koordinator Tugas Akhir

Mengesahkan,



Nur Ani, ST., MMSI
Ketua Program Studi Sistem Informasi

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Ruang lingkup	4
1.5.Tujuan Penelitian	4
1.6. Metodologi Penelitian.....	5
1.7. Sistematika Penulisan.....	6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1. Pengertian Sistem	9
2.1.2. Karakteristik Sistem.....	10
2.2. Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1. Pengertian Informasi	10
2.2.2. Pengertian Sistem Informasi	11
2.3. Metode Waterfall.....	11
2.3.1. Fase Model waterfall	11
2.4. UML (Unified Modelling Language).....	13
2.4.1. Use Case Diagram	13
2.4.2. Activity Diagram	15
2.4.3. Sequence Diagram.....	17
2.4.4. Class Diagram	18
2.5. Basis Data (Database).....	18
2.6 PHP.....	19
2.7 MySQL	20
2.7.1. Pengertian MySQL.....	20
2.8 Pengertian PhpMyAdmin	21
2.9 Testing Perangkat Lunak	21

2.9.1 Metode Black Box.....	21
2.9.2 Metode White Box.....	23
2.10 Pengertian Perusahaan	24

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1. Tinjauan Organisasi.....	25
3.2. Visi dan Misi Perusahaan	27
3.3. Struktur Organisasi.....	27
3.4. Perancangan Sistem Berjalan.....	28
3.5. Perancangan Sistem Usulan.....	30
3.6. Activity Diagram.....	33
3.7. Permodelan Sequence Diagram	36
3.8. Class Diagram	39
3.9. Spesifikasi Basis Data	40
3.10. Struktur Tampilan.....	44
3.11. Rancangan Layar (Interface).....	45

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi Sistem Informasi Pemesanan Event pada PT. PETRAKONSULINDO UTAMA	48
4.1.1 Spesifikasi kebutuhan Sistem	49

4.2 Tampilan Sistem Informasi Pemesanan Event pada PT PETRAKONSULINDO UTAMA	49
4.2.1 Tampilan Basis Data	50
4.2.2 Tampilan Layar	53
4.3 Skenarip Pengujian.....	72
4.4 Analisa Hasil Pengujian.....	76

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	78
5.2 Saran	78

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1	Model Sistem	8
GAMBAR 2.2	Metode Waterfall.....	12
GAMBAR 2.3	Use Case Model.....	14
GAMBAR 2.4	Class Diagram	18
GAMBAR 2.5	Halaman PHP MyAdmin	21
GAMBAR 3.1	Struktur Organisasi	27
GAMBAR 3.2	Use Case Berjalan.....	28
GAMBAR 3.3	Use Case Usulan.....	30
GAMBAR 3.4	Activity Diagram Login.....	33
GAMBAR 3.5	Activity Diagram Isi Form Pemesanan Online	34
GAMBAR 3.6	Activity Diagram Isi Form Pemesanan Offline.....	35
GAMBAR 3.7	Sequence Login User	36
GAMBAR 3.8	Sequence Isi Form Permintaan.....	37
GAMBAR 3.9	Class diagram	39
GAMBAR 3.10	Struktur Tampilan.....	44
GAMBAR 3.11	Rancangan Layar Home.....	45
GAMBAR 3.12	Rancangan Layar Login.....	45
GAMBAR 3.13	Rancangan Layar Register	46

GAMBAR 3.14 Rancangan Layar Event	46
GAMBAR 3.15 Rancangan Layar Packages.....	47
GAMBAR 3.16 Rancangan layar Form Kebutuhan Pelanggan	47
GAMBAR 4.1 Tampilan Gambar Database Pelanggan.....	50
GAMBAR 4.2 Tampilan Gambar Database Form Request	50
GAMBAR 4.3 Tampilan Gambar Database Event.....	50
GAMBAR 4.4 Tampilan Gambar Database Marketing.....	51
GAMBAR 4.5 Tampilan Gambar Database Paket Event	51
GAMBAR 4.6 Tampilan Gambar Database Surat Perjanjian Kerja.....	51
GAMBAR 4.7 Tampilan Gambar Database Penawaran Harga.....	52
GAMBAR 4.8 Tampilan Gambar Database Detil Form Request	52
GAMBAR 4.9 Gambar Halaman Home	53
GAMBAR 4.10 Gambar Halaman Untuk Login	54
GAMBAR 4.11 Gambar Halaman About Us	55
GAMBAR 4.12 Gambar Halaman Vision Mision.....	56
GAMBAR 4.13 Tampilan Gambar History	57
GAMBAR 4.14 Gambar Halaman Event.....	58
GAMBAR 4.15 Gambar Halaman Packages	59
GAMBAR 4.16 Gambar Halaman Anniversary	60
GAMBAR 4.17 Gambar Halaman Expo.....	61

GAMBAR 4.18	Gambar Halaman Gathering	62
GAMBAR 4.19	Gambar Halaman Launching	63
GAMBAR 4.20	Gambar Halaman Outbound	64
GAMBAR 4.21	Gambar Halaman Meeting	64
GAMBAR 4.22	Gambar Halaman Seminary	65
GAMBAR 4.23	Gambar Halaman Show Music	66
GAMBAR 4.24	Gambar Halaman Sport	67
GAMBAR 4.25	Gambar Halaman Wedding.....	67
GAMBAR 4.26	Gambar Halaman Event Admin	68
GAMBAR 4.27	Gambar Halaman Package admin	69
GAMBAR 4.28	Gambar Halaman Gallery	70
GAMBAR 4.29	Gambar Halaman Partners	71
GAMBAR 4.25	Gambar Halaman Contact Us.....	72

DAFTAR TABEL

TABEL 2.1	Simbol Use Case Diagram	14
TABEL 2.2	Simbol <i>Activity</i> Diagram	16
TABEL 2.3	Simbol Sequence Diagram	17
TABEL 3.1	Tabel Keterangan Use Case Berjalan.....	29

TABEL 3.2	Keterangan Use Case Isi Form Permintaan.....	31
TABEL 3.3	Keterangan Use Case Buat Penawaran Harga.....	31
TABEL 3.4	Keterangan Use Case Perjanjian Surat Kerja	32
TABEL 3.5	Keterangan Use Case Pembayaran DP	32
TABEL 3.6	Keterangan Use Case Buat Laporan Hasil Pelaksanaan	33
TABEL 3.7	Keterangan Activity diagram login.....	34
TABEL 3.8	Keterangan activity Diagram Isi Form Pemesanan Online	35
TABEL 3.9	Keterangan Activity Diagram Isi Form Pemesanan Offline	36
TABEL 3.10	Keterangan Sequence Login User	37
TABEL 3.11	Keterangan Sequence Isi Form Permintaan	38
TABEL 3.12	Database pelanggan.....	40
TABEL 3.13	Database Form request	41
TABEL 3.14	Database Event	41
TABEL 3.15	Database Marketing	42
TABEL 3.16	Database event	42
TABEL 3.17	Database Surat Perjanjian Kerja	43
TABEL 3.18	Database penawaran Harga	43
TABEL 3.19	Database Detail Form Request	44
TABEL 4.1	Skenario Pengujian	72

