



**APLIKASI SISTEM INFORMASI WEDDING ORGANIZER  
BERBASIS WEB PADA TELAGA SARI**

**MUHAMMAD FAJAR MAULANA  
41807120017**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA  
2010**



**APLIKASI SISTEM INFORMASI WEDDING ORGANIZER  
BERBASIS WEB PADA TELAGA SARI**

*Laporan Tugas Akhir*

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

**Oleh:**

**MUHAMMAD FAJAR MAULANA  
41807120017**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA  
2010**

## **LEMBAR PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : **41807120017**

Nama : **MUHAMMAD FAJAR MAULANA**

Judul Skripsi : **APLIKASI SISTEM INFORMASI WEDDING  
ORGANIZER BERBASIS WEB PADA  
TELAGA SARI**

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

Jakarta, 13 Januari 2010

( Muhammad Fajar Maulana )

**LEMBAR PERSETUJUAN**

NIM : 41807120017  
Nama : MUHAMMAD FAJAR MAULANA  
Judul Skripsi : APLIKASI SISTEM INFORMASI

**WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEB  
PADA TELAGA SARI**

**SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI**

**JAKARTA, 29 JANUARI 2010**

**RATNA MUTU MANIKAM, S.Kom., MT**  
Pembimbing

**Nur Ani, ST, MMSI**  
Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi

**Sarwati Rahayu, ST, MMSI**  
KaProdi Sistem Informasi

## **KATA PENGANTAR**

Puji Syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala 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 kesempurnaan. Karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

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

1. Ibu RATNA MUTU MANIKAM, S.Kom., MT selaku pembimbing tugas akhir pada Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
2. Para dosen-dosen pada Universitas Mercu Buana, atas ilmu yang sangat bermanfaat.
3. Bapak dan Ibu tercinta yang telah mendukung penulis baik spirit maupun materi.

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

Jakarta, Januari 2010

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>	<b>I</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b>	<b>II</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>III</b>
<b>ABSTRACTION</b>	<b>IV</b>
<b>ABSTRAKSI</b>	<b>V</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>VI</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>X</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>XIV</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup	2
1.3. Tujuan dan Manfaat	2
1.4. Metode Penelitian	3
1.5. Sistematika Penulisan	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Pengertian Perancangan Sistem	7
2.2. Pengertian Sistem	7
2.3. Pengertian Informasi	8
2.4. Pengertian Sistem Informasi	10
2.5. Pengertian Internet	12
2.5.1. Manfaat Internet	12
2.6. Definisi <i>E-Commerce</i>	14
2.6.1. Karakteristik Utama <i>E-Commerce</i>	15
2.6.2. Nilai Lebih <i>E-Commerce</i>	15
2.6.3. Kelemahan <i>E-Commerce</i>	16

2.7.	Pengertian Database	16
2.8.	<i>HyperText Markup Language</i> (HTML)	17
2.9.	PHP	18
	2.9.1. Sejarah PHP	18
2.10.	Pengertian Wamp	19
2.11.	Pengertian UML	20
	2.11.1. Diagram-diagram UML	22
	2.11.2. Diagram-diagram UML yang digunakan	23
2.12.	Model Pengembangan Sistem	32

### **BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN**

3.1.	Analisis Sistem	34
3.2.	Perancangan Sistem	37
	3.2.1. Diagram <i>Use Case</i>	38
	3.2.2. Diagram Aktivitas	55
	3.2.3. Diagram <i>Sequence</i>	70
	3.2.4. <i>State Transition Diagram</i>	74
3.3.	Perancangan Basis Data	77
3.4.	Struktur Tabel	78
3.5.	Normalisasi	84
3.6.	Perancangan Antar Muka	88
	3.6.1. Rancangan antar muka bagian administrator	88
	3.6.2. Rancangan antar muka bagian pengunjung	89
3.7.	Keamanan Data	91
	3.7.1. Enkripsi Data Anggota	92
	3.7.2. Enkripsi Data Admin	93

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

4.1.	Implementasi	94
	4.1.1. Implementasi Pembuatan Basis Data	94

4.1.1.1	Tabel Admin	94
4.1.1.2	Tabel Bank	95
4.1.1.3	Tabel Pembayaran Atm	95
4.1.1.4	Tabel Pembayaran Kartu Kredit	96
4.1.1.5	Tabel Kode Pembayaran	96
4.1.1.6	Tabel Member	97
4.1.1.7	Tabel Menu	98
4.1.1.8	Tabel Pesanan	98
4.1.1.9	Tabel Produk	99
4.1.1.10	Tabel Saran	100
4.1.1.11	Tabel Penawaran	100
4.1.1.12	Tabel Status Pembayaran	101
4.1.2.	Implementasi Halaman	102
4.1.2.1.	Halaman Menu Pengunjung	103
4.1.2.2.	Halaman Login Anggota	104
4.1.2.3.	Halaman Cara Pemesanan	105
4.1.2.4.	Halaman Produk	106
4.1.2.5.	Halaman Tentang Kami	107
4.1.2.6.	Halaman Cara Pembayaran	108
4.1.2.7.	Halaman Hubungi Kami	109
4.1.2.8.	Halaman Penawaran	110
4.1.2.9.	Halaman Login Admin	111
4.1.2.10.	Halaman Tambah Menu	111
4.1.2.11.	Halaman Tambah Produk	112
4.1.2.12.	Halaman Tambah Kode Pembayaran	112
4.1.2.13.	Halaman Edit dan Hapus Pelanggan	113
4.1.2.14.	Halaman Edit dan Hapus Penawaran	113
4.1.2.15.	Halaman Edit dan Hapus Pesanan	114



4.1.2.16.	Halaman Edit dan Hapus Konfirmasi Atm	114
4.1.2.17.	Halaman Edit dan Hapus Konfirmasi Kartu Kredit	115
4.1.2.18.	Halaman Edit dan Hapus Saran	115
4.1.3.	Implementasi Keamanan Data Anggota	116
4.1.4.	Implementasi Keamanan Data Administrator	117
4.2.	Pengujian	118
4.2.1.	Lingkungan Pengujian	118
4.2.2.	Skenario Pengujian	119
4.2.3.	Hasil Pengujian	124
4.2.4.	Analisis Hasil Pengujian	130

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1.	Kesimpulan	132
5.2.	Saran	132

<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	134
-----------------------	-----

## **LAMPIRAN**