



PERANCANGAN SISTEM INFORMASI WIRA WEDDING

ORGANIZER BERBASIS WEB

Disusun Oleh :

DIO PRAMANA PUTRA

41809010226

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2013



PERANCANGAN SISTEM INFORMASI WIRA WEDDING
ORGANIZER BERBASIS WEB

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi

Disusun Oleh :

UNIVERSITAS
DIO PRAMANA PUTRA
MERCU BUANA
41809010226

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2013

LEMBAR PERNYATAAN

Nama Mahasiswa : Dio Pramana Putra

NIM : 41809010226

Fakultas : ILMU KOMPUTER

Program Studi : SISTEM INFORMASI

Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI WIRA
WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEB

Menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dibuat dengan sebenar – benarnya tanpa ada menyalin atau plagiat dari Tugas Akhir orang lain. Apabila ternyata di dalam Laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang berkait dengan hal tersebut.

UNIVERSITAS

MERCU BUANA

Jakarta, Agustus 2013



Dio Pramana Putra

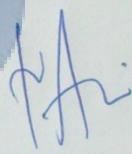
LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Dio Pramana Putra
Nim : 41809010226
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI WIRA
WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEB

Telah disidangkan, diperiksa dan disetujui sebagai laporan Tugas Akhir.

Jakarta, Agustus 2013

Menyetujui,
Pembimbing



Nur Ani, ST., MMSI

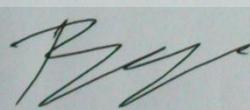
UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Mengetahui,

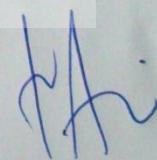
Mengetahui,

Koordinator Tugas Akhir

Ka. Prodi Sistem Informasi



Bagus Priambodo, ST., M.TI



Nur Ani, ST., MMSI

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kehadirat Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat karunia-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI WIRA WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEB”**

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Strata satu Program Studi Sistem Informasi Universitas MercuBuana.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dan keterbatasan, namun demikian penulis berusaha agar penyusunan skripsi ini tetap memiliki syarat sebagai karya tulis yang bersifat ilmiah.

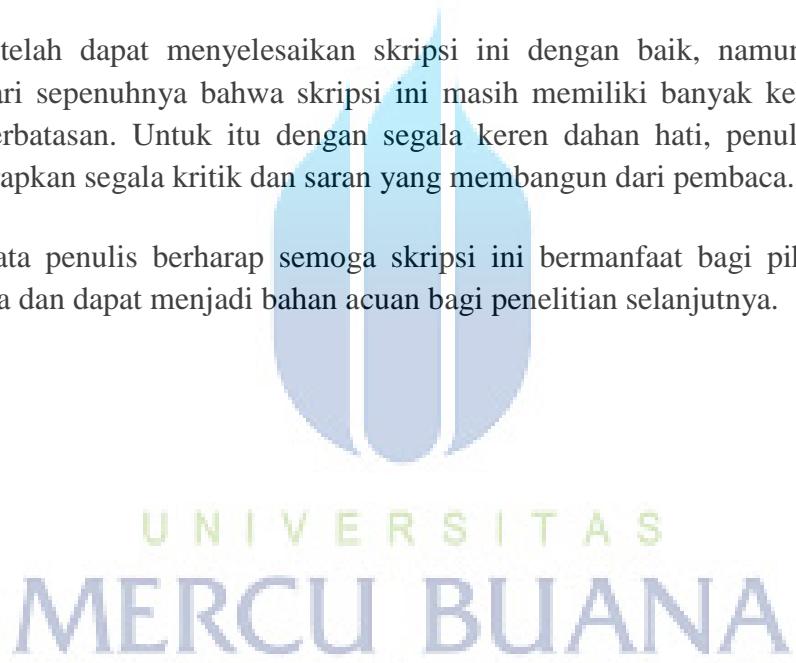
Selama melakukan penyusunan sampai selesaiya skripsi ini, penulis banyak memperoleh saran, arahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua bapak dan ibu yang telah memberikan dorongan, doa restu dan motivasi selama ini.
2. Keluarga besar yang telah memberikan doa dan semangat bagi saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Nur Ani, ST., MMSI, Selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan memberi banyak masukkan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Nur Ani, ST., MMSI, selaku Kepala Program Studi (Ka. Prodi) Sistem Informasi.
5. Bapak Bagus Priambodo, ST., MTI, selaku Koordinator TA Program Studi Sistem Informasi.
6. Para Dosen yang telah memberikan bekal ilmu selama saya kuliah di Universitas Mercu Buana.

7. Ibu Supriyatın dan Damas Wira Pratama selaku pemilik Wira Wedding Organizer.
8. Mahasiswa/i Sistem Informasi angkatan 2009 yang banyak membantu dalam proses pembuatan skripsi ini, khususnya kepada Muhammad Fauzi, Ricky Santoni, Dwiki Daning Sampali, Agung Berry dan teman-teman ropang mercubuana.
9. Rekan-rekan dari Mati Langkah Event Organizer yang selalu mensupport saya dalam proses pembuatan skripsi ini.

Penulis telah dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik, namun penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan dan keterbatasan. Untuk itu dengan segala kerendahan hati, penulis sangat mengharapkan segala kritik dan saran 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, Agustus 2013

(Dio Pramana Putra)

DAFTAR ISI

Halaman

| | |
|--------------------------------|-----|
| LEMBAR PERNYATAAN | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| KATA PENGANTAR..... | iii |
| ABSTRAK | v |
| ABSTRACT | vi |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR TABEL | xiv |

BAB I PENDAHULUAN

| | |
|----------------------------------|---|
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3. Batasan Masalah | 3 |
| 1.4. Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.5. Manfaat Penelitian..... | 4 |
| 1.6. Metodologi Penelitian..... | 4 |
| 1.7. Sistematika Penulisan | 6 |

BAB II LANDASAN TEORI

| | |
|--|----|
| 2.1. Konsep Sistem Informasi..... | 8 |
| 2.1.1. Komponen Sistem Informasi | 10 |
| 2.2. Metode Waterfall..... | 12 |
| 2.2.1. Fase Model Waterfall | 13 |

| | |
|--|----|
| 2.3. UML (Unified Modelling Language) | 15 |
| 2.3.1. Use Case Diagram | 15 |
| 2.3.2. Sequence Diagram | 16 |
| 2.3.3. Activity Diagram | 17 |
| 2.3.4. Class Diagram..... | 18 |
| 2.4. Perancangan Berorientasi Objek | 20 |
| 2.5. Database | 21 |
| 2.6. MySQL (Structured Query Language) | 22 |
| 2.7. PHP | 24 |
| 2.8. XAMPP | 25 |
| 2.9. Adobe Dreamweaver CS3..... | 26 |
| 2.10. Photoshop..... | 27 |
| 2.11. Pengenalan JQuery..... | 28 |
| 2.12. Microsoft Visio 2010 | 29 |
| 2.13. Testing Perangkat Lunak..... | 29 |
| 2.13.1. Metode Black Box | 30 |
| 2.13.2. Metode White Box..... | 31 |



BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

| | |
|--|----|
| 3.1. Sejarah Perusahaan dan Struktur Organisasi Wira Wedding Organizer | 34 |
| 3.1.1. Sejarah Perusahaan | 34 |
| 3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan | 34 |
| 3.1.3. Struktur Organisasi | 35 |
| 3.2. Analisa Sistem Berjalan | 36 |
| 3.3. Use Case Diagram Sistem Berjalan | 38 |

| | |
|--|----|
| 3.4. Activity Diagram Sistem Berjalan | 40 |
| 3.5. Model Use Case Diagram Sistem Usulan..... | 43 |
| 3.6. Model Activity Diagram | 47 |
| 3.7. Model Sequence Diagram | 58 |
| 3.8. Class Diagram | 66 |
| 3.9. Rancangan Struktur Basis Data Tabel..... | 66 |
| 3.10. Rancangan Layar..... | 71 |
| 3.10.1. Struktur Tampilan Layar | 71 |
| 3.10.2. Rancangan Layar | 72 |

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 4.1. Implementasi Sistem..... | 84 |
| 4.2 Implementasi Basis Data | 85 |
| 4.3. Implementasi Program..... | 95 |
| 4.4. Metode Pengujian | 110 |
| 4.5. Skenario Pengujian..... | 110 |
| 4.6. Analisa Hasil Pengujian..... | 113 |

BAB V PENUTUP

| | |
|-----------------------|-----|
| 5.1. Kesimpulan | 114 |
| 5.2 Saran | 114 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-------------|---|----|
| GAMBAR 2.1 | Model Waterfall..... | 13 |
| GAMBAR 2.2 | MySQL Server..... | 24 |
| GAMBAR 2.3 | Adobe Dreamweaver CS3 | 27 |
| GAMBAR 2.4 | Contoh JQuery | 28 |
| GAMBAR 2.5 | Contoh 2 JQuery | 29 |
| GAMBAR 3.1 | Struktur Organisasi Wira Wedding Organizer | 35 |
| GAMBAR 3.2 | Use Case Diagram Sistem Berjalan Wira Wedding Organizer | 38 |
| GAMBAR 3.3 | Activity Diagram Terima Pesanan | 40 |
| GAMBAR 3.4 | Activity Diagram Terima Pembayaran..... | 41 |
| GAMBAR 3.5 | Activity Diagram Membuat Laporan | 42 |
| GAMBAR 3.6 | Use Case Diagram Sistem Usulan | 43 |
| GAMBAR 3.7 | Activity Diagram Lihat Informasi | 47 |
| GAMBAR 3.8 | Activity Diagram Lakukan Pendaftaran | 48 |
| GAMBAR 3.9 | Activity Diagram Pelanggan/Pemilik/Login | 49 |
| GAMBAR 3.10 | Activity Diagram Lakukan Pesanan | 50 |
| GAMBAR 3.11 | Activity Diagram Cek Pesanan | 51 |
| GAMBAR 3.12 | Activity Diagram Lihat Detail Pesanan..... | 52 |
| GAMBAR 3.13 | Activity Diagram Lakukan Pembayaran | 53 |
| GAMBAR 3.14 | Activity Diagram Pemilik Mendapat Laporan | 54 |
| GAMBAR 3.15 | Activity Diagram Kelola Data Informasi | 55 |
| GAMBAR 3.16 | Activity Diagram Kelola Pembayaran..... | 56 |
| GAMBAR 3.17 | Activity Diagram Kelola Data Pelanggan | 57 |

| | |
|---|----|
| GAMBAR 3.18 Sequence Diagram Lihat Informasi..... | 58 |
| GAMBAR 3.19 Sequence Diagram Lakukan Pendaftaran..... | 58 |
| GAMBAR 3.20 Sequence Diagram Login | 59 |
| GAMBAR 3.21 Sequence Diagram Lakukan Pesanan..... | 60 |
| GAMBAR 3.22 Sequence Diagram Cek Pesanan | 60 |
| GAMBAR 3.23 Sequence Diagram Lihat Detail Pesanan..... | 61 |
| GAMBAR 3.24 Sequence Diagram Konfirmasi Pembayaran | 62 |
| GAMBAR 3.25 Sequence Diagram Lihat Laporan | 62 |
| GAMBAR 3.26 Sequence Diagram Kelola Data Informasi | 63 |
| GAMBAR 3.27 Sequence Diagram Kelola Pembayaran | 64 |
| GAMBAR 3.28 Sequence Diagram Kelola Data Pelanggan | 65 |
| GAMBAR 3.29 Class Diagram | 66 |
| GAMBAR 3.30 Struktur Tampilan Layar Untuk Pelanggan..... | 71 |
| GAMBAR 3.31 Struktur Tampilan Layar Untuk Admin | 71 |
| GAMBAR 3.32 Rancangan Layar Halaman Utama | 72 |
| GAMBAR 3.33 Rancangan Layar Daftar Menu..... | 73 |
| GAMBAR 3.34 Rancangan Layar Paket | 74 |
| GAMBAR 3.35 Rancangan Layar Galeri | 75 |
| GAMBAR 3.36 Rancangan Layar Kontak | 76 |
| GAMBAR 3.37 Rancangan Layar Register..... | 77 |
| GAMBAR 3.38 Rancangan Layar Pesanan | 77 |
| GAMBAR 3.39 Rancangan Layar Cek Pesanan..... | 78 |
| GAMBAR 3.40 Rancangan Layar Konfirmasi Pembayaran | 79 |
| GAMBAR 3.41 Rancangan Layar Login Admin dan Pemilik | 80 |

| | |
|--|-----|
| GAMBAR 3.42 Rancangan Layar Kelola Data Pelanggan | 80 |
| GAMBAR 3.43 Rancangan Layar Kelola Pembayaran..... | 81 |
| GAMBAR 3.44 Rancangan Layar Kelola Data Informasi | 82 |
| GAMBAR 3.45 Rancangan Layar Lihat Laporan | 83 |
| GAMBAR 4.1 Tampilan Localhost XAMPP | 85 |
| GAMBAR 4.2 Tampilan Awal Pembuatan Database..... | 86 |
| GAMBAR 4.3 Tampilan Tabel Pada Database wedding..... | 86 |
| GAMBAR 4.4 Tampilan Table Pelanggan Pada Database wedding | 87 |
| GAMBAR 4.5 Tampilan Table Paket Pada Database Wedding..... | 88 |
| GAMBAR 4.6 Tampilan Tabel Pembayaran Pada Database Wedding | 89 |
| GAMBAR 4.7 Tampilan Tabel Pesanan Pada Database Wedding..... | 90 |
| GAMBAR 4.8 Tampilan Awal Pembuatan Database | 91 |
| GAMBAR 4.9 Tampilan Tabel User Pada Database Wedding | 92 |
| GAMBAR 4.10 Tampilan Tabel Kontak Pada Database Wedding | 93 |
| GAMBAR 4.11 Tampilan Tabel Polling Pada Database Wedding | 94 |
| GAMBAR 4.12 Tampilan Halaman Utama..... | 95 |
| GAMBAR 4.13 Tampilan Daftar..... | 96 |
| GAMBAR 4.14 Tampilan Paket | 97 |
| GAMBAR 4.15 Tampilan Galeri..... | 98 |
| GAMBAR 4.16 Tampilan Kontak | 99 |
| GAMBAR 4.17 Tampilan Register..... | 100 |
| GAMBAR 4.18 Tampilan Trend Pelanggan..... | 101 |
| GAMBAR 4.19 Tampilan Gubukan Yang Di Minati | 101 |
| GAMBAR 4.20 Tampilan Pesan..... | 102 |

| | |
|---|-----|
| GAMBAR 4.21 Tampilan Cek Pesan | 102 |
| GAMBAR 4.22 Tampilan Detail Pesanan | 103 |
| GAMBAR 4.23 Tampilan Konfirmasi..... | 103 |
| GAMBAR 4.24 Tampilan Login Pemilik dan Admin..... | 104 |
| GAMBAR 4.25 Tampilan Admin Data Pelanggan..... | 104 |
| GAMBAR 4.26 Tampilan Admin Pembayaran | 105 |
| GAMBAR 4.27 Tampilan Admin Kelola Paket | 106 |
| GAMBAR 4.28 Tampilan Admin Kelola Gubukan | 107 |
| GAMBAR 4.29 Tampilan Admin Kelola Ketricing | 108 |
| GAMBAR 4.30 Tampilan Admin Kelola Kontak | 109 |
| GAMBAR 4.31 Tampilan Pemilik Lihat Laporan..... | 109 |
| GAMBAR 4.32 Tampilan Laporan..... | 110 |



DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| TABEL 2.1 Simbol Use Case Diagram | 15 |
| TABEL 2.2 Simbol Sequence Diagram | 16 |
| TABEL 2.3 Simbol Activity Diagram | 17 |
| TABEL 2.4 Simbol Class Diagram..... | 19 |
| TABEL 3.1 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Paket Pada Pelanggan | 38 |
| TABEL 3.2 Deskripsi <i>Use Case</i> Transaksi Pelanggan | 39 |
| TABEL 3.3 Deskripsi <i>Use Case</i> kwitansi..... | 39 |
| TABEL 3.4 Deskripsi <i>Use Case</i> Paket Pada Admin | 39 |
| TABEL 3.5 Deskripsi <i>Use Case</i> Transaksi Admin..... | 39 |
| TABEL 3.6 Deskripsi <i>Use Case</i> Kwitansi Pada Admin | 40 |
| TABEL 3.7 Deskripsi <i>Activity Diagram</i> terima pemesanan..... | 41 |
| TABEL 3.8 Deskripsi <i>Activity Diagram</i> Terima Pembayaran..... | 41 |
| TABEL 3.9 Deskripsi <i>Activity Diagram</i> Membuat Laporan | 42 |
| TABEL 3.10 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Masuk Menu Utama | 43 |
| TABEL 3.11 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Lakukan Pendaftaran..... | 44 |
| TABEL 3.12 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Lakukan Pesanan..... | 44 |
| TABEL 3.13 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Cek Pesanan | 44 |
| TABEL 3.14 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Lihat Detail Pesanan | 44 |
| TABEL 3.15 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Lakukan Pembayaran | 45 |
| TABEL 3.16 Deskripsi Use Case Diagram Upload Bukti Pembayaran | 45 |
| TABEL 3.17 Deskripsi Use Case Diagram Login..... | 45 |
| TABEL 3.18 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Lihat Laporan | 45 |

| | |
|---|----|
| TABEL 3.19 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Kelola Pembayaran | 46 |
| TABEL 3.20 Deskripsi Use Case Diagram Kelola Data Informasi..... | 46 |
| TABEL 3.21 Deskripsi Use Case Diagram Kelola Data Pelanggan..... | 46 |
| TABEL 3.22 Deskripsi <i>Activity Diagram</i> Lihat Informasi..... | 47 |
| TABEL 3.23 Deskripsi Activity Diagram Lakukan Pendaftaran | 48 |
| TABEL 3.24 Deskripsi Activity Diagram Pelanggan/Pemilik/Admin Login | 49 |
| TABEL 3.25 Deskripsi Activity Diagram Lakukan Pesanan | 50 |
| TABEL 3.26 Deskripsi Activity Diagram Cek Pesanan..... | 51 |
| TABEL 3.27 Deskripsi Activity Diagram Lihat Detail Pesanan | 52 |
| TABEL 3.28 Deskripsi Activity Diagram Lakukan Pembayaran..... | 53 |
| TABEL 3.29 Deskripsi Activity Diagram Pemilik Mendapat Laporan..... | 54 |
| TABEL 3.30 Deskripsi Activity Diagram Kelola Data Informasi..... | 55 |
| TABEL 3.31 Deskripsi Activity Diagram Kelola Pembayaran | 56 |
| TABEL 3.32 Deskripsi Activity Diagram Kelola Data Pelanggan..... | 57 |
| TABEL 3.33 Deskripsi Sequence Diagram Lihat Informasi | 58 |
| TABEL 3.34 Deskripsi Sequence Diagram Lakukan Pendaftaran | 59 |
| TABEL 3.35 Deskripsi Sequence Diagram Login..... | 59 |
| TABEL 3.36 Deskripsi Sequence Diagram Lakukan Pesanan | 60 |
| TABEL 3.37 Deskripsi Sequence Diagram Cek Pesanan..... | 61 |
| TABEL 3.38 Deskripsi Sequence Diagram Lihat Detail Pesanan | 61 |
| TABEL 3.39 Deskripsi Sequence Diagram Konfirmasi Pembayaran | 62 |
| TABEL 3.40 Deskripsi Sequence Diagram Lihat Laporan | 63 |
| TABEL 3.41 Deskripsi Sequence Diagram Kelola Data Informasi | 63 |
| TABEL 3.42 Deskripsi Sequence Diagram Kelola Pembayaran..... | 64 |

| | |
|---|-----|
| TABEL 3.43 Deskripsi Sequence Diagram Kelola Data Pelanggan | 65 |
| TABEL 3.44 Struktur Tabel Pelanggan | 67 |
| TABEL 3.45 Struktur Tabel Pesanan..... | 67 |
| TABEL 3.46 Struktur Tabel Paket..... | 68 |
| TABEL 3.47 Struktur Tabel Pembayaran | 68 |
| TABEL 3.48 Struktur Tabel user | 69 |
| TABEL 3.49 Struktur Tabel kontak..... | 69 |
| TABEL 3.50 Struktur Tabel polling | 69 |
| TABEL 3.51 Struktur Tabel kota..... | 70 |
| TABEL 3.52 Struktur Tabel Detail Pesanan..... | 70 |
| TABEL 4.1 Skenario Pengujian..... | 111 |

