

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat, dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini sesuai dengan apa yang diharapkan.

Proyek akhir ini membahas tentang pembangunan sistem reservasi online pada Viga tour & travel, diharapkan dapat menjadi media alternatif bagi pengguna maupun pegawai untuk mengelola data pemesanan di Viga tour & travel.

Penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Ibu dan Ayah tercinta yang selalu memberikan dukungan dan do'a nya sehingga proyek akhir ini selesai.
2. Bapak Tora Fahrudin dan Bapak Gunawan selaku pembimbing I dan II yang telah meluangkan waktu dengan membimbing, memberi saran dan arahan serta nasihat dalam proses pembuatan proyek akhir.
3. Bapak I Nyoman Wardana selaku nara sumber sekaligus Manajer Viga Tour & Travel yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan studi kasus proyek akhir di perusahaannya.
4. Segenap dosen dan rekan-rekan mahasiswa Fakultas Ilmu Terapan, Telkom University, PIS-11-11, MCC-11-01 yang telah memberikan dukungan dan saran kepada penulis dalam menyelesaikan proyek akhir.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan proyek akhir ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Semoga proyek akhir ini dapat bermanfaat bagi ilmu pengetahuan dan kita semua.

Bandung, 21 Oktober 2014

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Viga Tour & Travel	6
2.2 Hyper Text Markup Language (HTML).....	6
2.3 Cascading Style Sheet (CSS)	7
2.4 Pre Hypertext Processor (PHP)	7
2.5 Javascript	8
2.6 Ajax	8
2.7 MySQL.....	8
2.8 XAMPP	9
2.9 Swift Mailer.....	9
2.10 Entity Relationship Diagram (ERD)	9
2.11 Flowmap	10
2.12 Data Flow Diagram	11
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	14
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	14

3.1.1	Proses Pemesanan Paket <i>Tour</i> (Sistem yang Berjalan)	14
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	15
3.2.1	Proses Input Data Tujuan (Sistem yang Diusulkan).....	15
3.2.2	Proses Input Data Paket <i>Tour</i> (Sistem yang Diusulkan)	16
3.2.3	Proses Input Data Mobil (Sistem yang Diusulkan)	17
3.2.4	Proses Pemesanan Paket <i>Tour</i> (Sistem yang Diusulkan).....	18
3.2.5	Proses Input Data Peserta Paket <i>Tour</i> (Sistem yang Diusulkan)	19
3.2.6	Proses Perubahan Pemesanan Paket <i>Tour</i> (Sistem yang Diusulkan)	20
3.2.7	Proses Pembatalan Pemesanan Paket <i>Tour</i> (Sistem yang Diusulkan)	21
3.2.8	Proses Pembayaran Pemesanan Paket <i>Tour</i> (Sistem yang Diusulkan)	23
3.3	Data Flow Diagram (DFD)	25
3.3.1	DFD Level 0 (Diagram Konteks).....	25
3.3.2	DFD Level 1.....	26
3.3.3	DFD Level 2 Proses 6.0 Kelola Data Master	27
3.3.4	Kamus Data	28
3.3.5	Spesifikasi Proses	38
3.4	Perancangan Basis Data.....	49
3.4.1	ER Diagram	49
3.4.2	Relasi Antar Tabel.....	50
3.4.3	Struktur Tabel.....	51
3.5	Perancangan Dokumen.....	55
3.6	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	55
3.6.1	Pengembangan Sistem.....	55
3.6.2	Implementasi Sistem.....	56
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	57
4.1	Implementasi	57
4.1.1	Implementasi Instalasi Aplikasi	57
4.1.2	Implementasi Antarmuka.....	59
4.2	Pengujian	76
4.2.1	Pengujian Registrasi User (Halaman User).....	76
4.2.2	Pengujian Login (Halaman User)	77
4.2.3	Pengujian Input Data Pemesanan (Halaman User).....	77

4.2.4	Pengujian Edit Data Pemesanan (Halaman User)	78
4.2.5	Pengujian Input Data Peserta <i>Tour</i> (Halaman User)	78
4.2.6	Pengujian Pembatalan Pemesanan (Halaman User).....	79
4.2.7	Pengujian Input Data Testimoni (Halaman User).....	79
4.2.8	Pengujian Edit Data Profil (Halaman User)	80
4.2.9	Pengujian Ubah Password (Halaman User).....	80
4.2.10	Pengujian Login (Halaman Admin)	81
4.2.11	Pengujian Pencarian Pemesanan (Halaman Admin).....	81
4.2.12	Pengujian Input Data Pemesanan (Halaman Admin).....	82
4.2.13	Pengujian Edit Data Pemesanan (Halaman Admin)	82
4.2.14	Pengujian Input Data Pembayaran (Halaman Admin)	83
4.2.15	Pengujian Input Data Peserta <i>Tour</i> (Halaman Admin)	83
4.2.16	Pengujian Pembatalan Pemesanan (Halaman Admin)	84
4.2.17	Pengujian Pencarian Pembayaran (Halaman Admin)	84
4.2.18	Pengujian Edit Data Pembayaran (Halaman Admin).....	85
4.2.19	Pengujian Input Data Paket <i>Tour</i> (Halaman Admin)	85
4.2.20	Pengujian Edit Data Paket <i>Tour</i> (Halaman Admin)	86
4.2.21	Pengujian Edit Status Paket <i>Tour</i> (Halaman Admin)	86
4.2.22	Pengujian Input Data Tujuan (Halaman Admin)	87
4.2.23	Pengujian Input Data Mobil (Halaman Admin)	87
4.2.24	Pengujian Input Data <i>Slider</i> (Halaman Admin).....	88
4.2.25	Pengujian Input Data Galeri (Halaman Admin)	88
4.2.26	Pengujian Input Data User (Halaman Sistem Administrator)	89
4.2.27	Pengujian Edit Data User (Halaman Sistem Administrator).....	89
4.2.28	Pengujian Edit Status User (Halaman Sistem Administrator)	90
4.2.29	Pengujian Reset Password (Halaman Sistem Administrator)	90
BAB 5 PENUTUP		91
5.1	Kesimpulan	91
5.2	Saran	91
DAFTAR PUSTAKA		92
LAMPIRAN.....		93