



## KATA PENGANTAR

---

*Assalam'ualaikum Wr. Wb*

Segala puji bagi Allah SWT karena dengan karunia-Nya Proyek Akhir berjudul “ Sistem Informasi Promosi Pariwisata Gunung Anak Krakatau Berbasis Web pada Candra Tour and Travel” dapat diselesaikan.

Pada kesempatan ini Penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Toufan Diansyah Tambunan dan Bapak Yudhi Yanuar yang telah dengan sabar membimbing dan mengajari Penulis dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini, dan teman-teman di politeknik telkom yang telah memberikan tenaga, pikiran dan waktu sehingga proyek akhir ini dapat tersusun.

Tidak ada yang sempurna di dunia ini, oleh karena itu penulis harapkan para pembaca Proyek Akhir ini dapat memberikan masukan perbaikan demi pengembangan selanjutnya.

Semoga Proyek Akhir ini dapat memberikan manfaat dan menambah ilmu di dalam bidang teknologi informasi khususnya di bidang informatika.

Amin.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Bandung, 8 Agustus 2012

Penulis



## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
BAB 1 Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Definisi Operasional .....	3
1.6 Metode Pengerjaan.....	4
1.6.1 <i>Analysis System</i> (Analisis Sistem) .....	5
1.6.2 <i>Design</i> (Perancangan).....	5
1.6.3 <i>Coding</i> (Pengkodean) .....	5
1.6.4 <i>Testing</i> (Pengujian).....	6
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Pengertian Promosi.....	7
2.2 Pengertian Pariwisata .....	8
2.3 Candra Tour and Travel.....	9
2.4 Pengertian Aplikasi.....	13
2.5 Aplikasi Berbasis <i>Website</i> .....	13
2.6 Bahasa Pemrograman Web.....	13
2.6.1 HTML .....	13
2.6.2 PHP .....	14
2.6.3 Web Server .....	15



2.7	Konsep Dasar Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	15
2.7.1	Pengertian Database .....	15
2.7.2	XAMPP .....	15
2.7.3	MySQL.....	16
2.7.4	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	16
2.8	Alat Bantu.....	17
2.8.1	DFD .....	17
2.8.2	Macromedia Dreamweaver 8.....	19
2.8.3	Flow Map .....	19
2.8.4	<i>Google Maps</i> .....	20
2.8.5	<i>Black Box Testing</i> .....	21
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	22
3.1	Gambaran Umum Sistem yang di bangunan .....	22
3.2	Analisis Kebutuhan sistem .....	29
3.2.1	Perancangan <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	29
a.	Diagram Konteks.....	29
b.	Data Flow Diagram Level 0 .....	30
c.	DFD level 1 .....	31
3.2.2	Spesifikasi Proses.....	36
3.2.3	Kamus Data.....	43
3.2.4	Struktur Menu Aplikasi .....	47
3.2	Analisis Basis Data.....	49
3.3.1	ER Diagram .....	49
3.3.2	Relasi Antar Tabel pada Candra Tour .....	52
3.3	Analisis kebutuhan Hardware dan Software.....	53
3.4.1	Spesifikasi perangkat keras ( <i>Hardware</i> ) .....	53
3.4.2	Spesifikasi Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	54
3.3	3.5 Perancangan Antar Muka.....	55
3.5.1	Halaman Pengunjung .....	55
3.5.2	Halaman Member.....	56
3.5.3	Halaman Admin .....	56
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	57



4.1	Implementasi .....	57
4.1.1	Tampilan awal halaman utama .....	57
4.1.2	Halaman Login Admin.....	58
4.1.3	Halaman Artikel pada Menu Admin .....	59
4.1.4	Form Tulis Artikel pada Menu Admin.....	60
4.1.5	Halaman Tabel Data Video pada Menu Admin .....	61
4.1.6	Form Input Video pada Menu Admin .....	62
4.1.7	Halaman Tabel Data Paket pada Menu Admin .....	63
4.1.8	Form Input Paket pada Menu Admin .....	64
4.1.9	Halaman Tabel Data Peta pada Menu Admin .....	65
4.1.10	Form Input Peta pada Menu Admin .....	66
4.1.11	Halaman Foto pada Member Panel.....	67
4.1.12	Halaman Tambah Foto pada Member Panel.....	68
4.1.13	Halaman Testimoni pada Member.....	69
4.1.14	Halaman Rekomendasiku pada Member Panel .....	70
4.1.15	Halaman Tambah Rekomendasi pada Member .....	71
4.1.16	Halaman Pemesanan paket pada member .....	72
4.2	Pengujian.....	73
BAB 5	PENUTUP .....	82
5.1	Kesimpulan.....	82
5.2	Saran .....	82
DAFTAR REFERENSI	.....	83
LAMPIRAN	.....	84



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tahapan Model Waterfall.....	5
Gambar 2.1 Paket 1 Candra Travel.....	10
Gambar 2.2 Paket 2 Candra Travel.....	11
Gambar 2.3 Paket 3 Candra Travel.....	12
Gambar 2.4 Hubungan Server dengan Client Web .....	15
Gambar 2.5 Bentuk Dasar Diagram Aliran Data .....	18
Gambar 3.1 Proses Artikel, Foto, dan Video .....	22
Gambar 3.2 Proses Rekomendasi dan Testimoni.....	25
Gambar 3.3 Proses lihat Peta yang Dibangun .....	27
Gambar 3.4 Proses Pemesanan dan Paket Wisata yang Dibangun.....	28
Gambar 3.5 Diagram Konteks.....	30
Gambar 3.6 DFD Level 0 .....	30
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 1 (Proses Artikel, Foto, dan Video).....	31
Gambar 3.8 DFD Level 1 proses 2 (Proses Testimoni, dan Rekomendasi) .....	33
Gambar 3.9 DFD Level 1 proses 3 (Proses Pemesanan) .....	34
Gambar 3.10 DFD level 1 proses 4 (Proses Paket) .....	35
Gambar 3.11 DFD level 1 proses 5 (Proses Peta) .....	35
Gambar 3.12 Struktur menu pengunjung .....	47
Gambar 3.13 Struktur Menu data member .....	48
Gambar 3.14 Struktur menu admin panel .....	48
Gambar 3.15 E-R Diagram pada Candra Tour and Travel.....	50
Gambar 3.16 Relasi Antar Tabel pada Candra Tour and Travel .....	52
Gambar 3.17 Halaman Pengunjung .....	55
Gambar 3.18 Halaman Member.....	56
Gambar 3.19 Halaman Admin .....	56
Gambar 4.1 Tampilan awal halaman utama .....	57
Gambar 4.2 Halaman Login Admin.....	58
Gambar 4.3 Halaman Artikel pada menu Admin .....	59
Gambar 4.4 Form Tulis Artikel pada Menu Admin.....	60
Gambar 4.5 Tabel Data Video pada Menu Admin.....	61
Gambar 4.6 Form Input Video pada Menu Admin.....	62
Gambar 4.7 Halaman Tabel Data Paket pada Menu Admin .....	63
Gambar 4.8 Form Input Paket pada Menu Admin .....	64
Gambar 4.9 Halaman Tabel Data Peta pada Menu Admin .....	65
Gambar 4.10 Form Input Peta pada Menu Admin.....	66
Gambar 4.11 Halaman Foto pada Member Panel.....	67
Gambar 4.12 Halaman Tambah Foto pada Member Panel.....	68
Gambar 4.13 Halaman Testimoni pada Member .....	69



Gambar 4.14 Halaman Rekomendasiku pada Member Panel .....	70
Gambar 4.15 Halaman Tambah Rekomendasi pada Member .....	71
Gambar 4.16 Halaman Pemesanan Paket pada Member .....	72



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Pengerjaan Proyek Akhir.....	6
Tabel 2.1 Simbol E/R Diagram .....	16
Tabel 2.2 Simbol Flow Map .....	19
Tabel 3.1 Spesifikasi Proses Olah Artikel.....	36
Tabel 3.2 Spesifikasi Proses Olah Foto .....	36
Tabel 3.3 Spesifikasi Proses Olah Video .....	37
Tabel 3.4 Spesifikasi Proses Olah Rekomendasi.....	37
Tabel 3.5 Spesifikasi Proses Olah Testimoni.....	38
Tabel 3.6 Spesifikasi Proses Memeriksa Paket.....	38
Tabel 3.7 Spesifikasi Proses Memesan Paket.....	39
Tabel 3.8 Spesifikasi Proses Cetak Laporan Pemesanan .....	39
Tabel 3.9 Spesifikasi Proses Input Paket .....	40
Tabel 3.10 Spesifikasi Proses Update Paket .....	40
Tabel 3.11 Spesifikasi Proses Review Paket .....	41
Tabel 3.12 Spesifikasi Proses Input Peta .....	41
Tabel 3.13 Spesifikasi Proses Update Peta.....	42
Tabel 3.14 Spesifikasi Proses Delete Peta .....	42
Tabel 3.15 Spesifikasi Proses Review Peta .....	43
Tabel 3.16 kamus data artikel .....	43
Tabel 3.17 Kamus data foto.....	44
Tabel 3.18 Kamus data video .....	44
Tabel 3.19 Kamus data testimoni.....	45
Tabel 3.20 Kamus data rekomendasi .....	45
Tabel 3.21 Kamus data pemesanan .....	46
Tabel 3.22 Kamus data paket .....	46
Tabel 3.23 Kamus data peta .....	47
Tabel 3.24 Spesifikasi perangkat keras.....	54
Tabel 3.25 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	54
Tabel 4.1 Daftar Member Baru .....	73
Tabel 4.2 Tambah Artikel pada Menu Admin.....	76
Tabel 4.3 Tambah Foto pada Member Panel .....	76
Tabel 4.4 Tambah Video pada Menu Admin .....	77
Tabel 4.5 Testimoni pada Member .....	78
Tabel 4.6 Rekomendasiku pada Member's Panel .....	79
Tabel 4.7 Form Pemesanan pada Member .....	79
Tabel 4.8 Form Input Paket pada Admin.....	80
Tabel 4.9 Form Input Peta pada Menu Admin .....	81