KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat serta hidayahnya kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan laporan kerja praktek dengan tepat waktu.

Laporan ini dapat diselesaikan, tidak lain atas bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Tati Harihayati S.Kom, yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan laporan kerja praktek ini.
2. Bapak Asep Barkah, S.T selaku pembimbing penulis di tempat kerja praktek yakni CV. Pramega Hanitama yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas dan laporan kerja praktek.

Penulis sangat menyadari dalam pembuatan laporan ini masih banyak terdapat kekurangan, untuk itu penulis mohon saran dan kritik yang membangun agar kedepannya lebih baik lagi. Penulis juga berharap agar laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Bandung, 26 Agustus 2010

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR SIMBOL ix

DAFTAR LAMPIRAN x

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Balakang Masalah 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metode Penelitian 3

1.5.1 Tahap Pengumpulan Data 3

1.5.1.1 Studi Literatur 3

1.5.1.2 Studi Lapangan 4

1.5.2 Tahap Pembuatan Perangkat Lunak 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Profil CV. Pramega Hanitama [1] 7

2.1.1 Sejarah CV. Pramega Hanitama 7
2.1.2 Logo CV. Pramega Hanitama 7
2.1.3 Badan Hukum Instansi 8
2.1.4 Struktur Organisasi dan Job Description 9
2.2 Landasan Teori 10
2.2.1 Definisi Web Profile 10
2.2.2 Metode Pengembangan Sistem 10
2.2.2.1 Metode Waterfall [2] 10
2.2.3 Perangkat Lunak Pendukung [3] 12
2.2.3.1 Macromedia Dreamweaver 8 12
2.2.3.2 Ruang Kerja Macromedia Dreamweaver 8 13
2.2.3.3 MySQL 14
BAB 3 PEMBAHASAN 15
3.1 Waktu dan Tempat Kerja Praktek 15
3.2 Analisis Masalah 15
3.2.1 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 15
3.2.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 17
3.2.2.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras 18
3.2.2.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 18
3.2.2.3 Analisis Jaringan 19
3.2.2.4 Analisis Kebutuhan Pengguna 19
3.2.3 Analisis Basis Data 20
3.2.3.1 Enitity Relationalship Diagram (ERD) 20
3.2.4 Analisis Fungsional 21
3.2.4.1 Diagram Konteks *Web Profile* 21

3.2.4.2 DFD Level 0 *Web Profile* 22
3.2.4.3 DFD level 1 proses 1.2 Pengolahan Data *Profile*..... 23
3.2.4.4 DFD Level 1 proses 1.3 Pengolahan Data *Product*..... 23
3.2.4.5 DFD Level 1 proses 1.4 Pengolahan Data *Service*..... 24
3.2.4.6 DFD Level 1 proses 1.5 Pengolahan Data *Experience*..... 24
3.2.4.7 Spesifikasi Proses 25
3.2.4.8 Kamus Data..... 29
3.3 Perancangan Data 31
3.3.1 Diagram Relasi 31
3.3.2 Struktur Tabel..... 32
3.3.3 Perancangan Arsitektur Perangkat Lunak..... 34
3.3.3.1 Perancangan Struktur Menu 34
3.3.3.2 Perancangan Antarmuka 35
3.3.3.2.1 Perancangan Form 35
3.3.3.3 Perancangan Pesan 41
3.3.3.4 Jaringan Semantik 41
3.3.3.5 Perancangan Prosedural..... 41
3.3.3.5.1 Perancangan Prosedural Login..... 42
3.4 Implementasi Sistem..... 42
3.4.1 Implementasi Perangkat Keras..... 42
3.4.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 43
3.4.3 Implementasi Basis Data 43
3.4.4 Implementasi Antarmuka..... 45
3.4.4.1 Tampilan Antarmuka Admin 45
3.4.4.2 Tampilan Antarmuka Pengunjung..... 51

BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 55
4.1 Kesimpulan 55
4.2 Saran 55
DAFTAR PUSTAKA 56

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Spesifikasi Proses.....25
Tabel 3.2 Kamus Data 29
Tabel 3.3 Tabel Admin 32
Tabel 3.4 Tabel Profile 32
Tabel 3.5 Tabel Product.....33
Tabel 3.6 Tabel Service 33
Tabel 3.7 Tabel Experience.....33

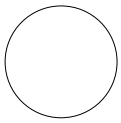
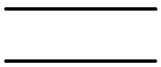
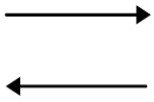
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode *Waterfall* 5
Gambar 2.1 Logo CV. Pramega Hanitama 8
Gambar 2.2 Struktur Organisasi CV. Pramega Hanitama 9
Gambar 2.3 Metode Waterfall 10
Gambar 2.4 Tampilan ruang kerja pada Macromedia Dreamweaver 8 13
Gambar 3.1 Flowmap promosi di CV. Pramega Hanitama 17
Gambar 3.2 Entity Relationship Diagram (ERD) Web *Profile* CV. Pramega Hanitama 21
Gambar 3.3 Diagram Konteks Web Profile CV. Pramega Hanitama 22
Gambar 3.4 DFD Level 0 Web *Profile* 22
Gambar 3.5 DFD level 1 proses 1.2 Pengolahan data *profile* 23
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 1.3 Pengolahan data *product* 23
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 1.4 Pengolahan data *service* 24
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 1.5 Pengolahan data experience 24
Gambar 3.9 Skema Relasi Web Profile CV. Pramega Hanitama 32
Gambar 3.10 Struktur Menu Pengunjung 34
Gambar 3.11 Perancangan Menu Admin 34
Gambar 3.12 Perancangan Menu Login 35
Gambar 3.13 Perancangan Menu Utama 36
Gambar 3.14 Perancangan Tampil Data *Profile* 36
Gambar 3.15 Perancangan Tampil Data *Product* 37
Gambar 3.16 Perancangan Tampil Data *Service* 37
Gambar 3.17 Perancangan Tampil Data *Experience* 38
Gambar 3.18 Perancangan Tampil Data Admin 38
Gambar 3.19 Perancangan Tambah Data *Profile* 39
Gambar 3.20 Perancangan Tambah Data *Product* 39
Gambar 3.21 Perancangan Tambah Data *Service* 40
Gambar 3.22 Perancangan Tambah Data *Experience* 40
Gambar 3.23 Perancangan Pesan 41

Gambar 3.24 Jaringan Semantik 41
Gambar 3.25 Flowchart Login 42
Gambar 3.26 Tampilan Login 45
Gambar 3.27 Tampilan Menu Utama 46
Gambar 3.28 Tampilan Menu *Profile* 46
Gambar 3.29 Tampilan Menu *Product* 47
Gambar 3.30 Tampilan Menu *Service* 47
Gambar 3.31 Tampilan Menu *Experience* 48
Gambar 3.32 Tampilan Menu Admin 48
Gambar 3.33 Tampilan Menu Tambah Data *Profile* 49
Gambar 3.34 Tampilan Menu Tambah Data *Product* 50
Gambar 3.35 Tampilan Menu Tambah Data *Service* 50
Gambar 3.36 Tampilan Menu Tambah Data *Experience* 51
Gambar 3.37 Tampilan Menu Utama 51
Gambar 3.38 Tampilan Menu *Profile* 52
Gambar 3.39 Tampilan Menu *Product/Service* 52
Gambar 3.40 Tampilan Menu *Service* 53
Gambar 3.41 Tampilan Menu *Experience* 53
Gambar 3.42 Tampilan Menu *Contact Us* 54

DAFTAR SIMBOL

Data Flow Diagram (DFD)

No	Simbol	Keterangan
1.		Proses Menunjukan transformasi dari masukan menjadi keluaran, dalam hal ini sejumlah masukan dapat menjadi hanya satu keluaran ataupun sebaliknya
2.		Terminator Mewakili entitas luar dimana sistem berkomunikasi
3.		Penyimpanan Untuk memodelkan kumpulan data/paket data
4.		Aliran Menggambarkan gerakan paket data atau informasi dari suatu bagian lain dari sistem dimana sistem penyimpanan mewakili lokasi penyimpanan data

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A Listing Program A-1
LAMPIRAN B Surat Penelitian B-1
LAMPIRAN C Daftar Kehadiran Kerja Praktek C-1
LAMPIRAN D Daftar Nilai Kerja Praktek..... D-1