KATA PENGANTAR

Bismillahirahmanirahim,

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Allah, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek yang berjudul "**Pembangunan Website Pada Perusahaan Harum Catering**".

Adapun maksud dari penulisan laporan kerja praktek ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Mata Kuliah Kerja Praktek Program Strata Satu Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan laporan kerja praktek ini, masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan mengingat kemampuan dan pengetahuan penulis mengenai masalah yang dibahas didalamnya masih terbatas.

Pada kesempatan ini ijinkanlah penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan sangat besar dan dengan sabar mendorong penulis untuk menyelesaikan kerja praktek.

Selanjutnya penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Seluruh keluarga yang selalu memberikan doa dan dukungan untuk menyelesaikan laporan kerja praktek ini.
2. Mira Kania Sabariah, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Komputer Indonesia.
3. Irfan Maliki S.T, selaku Dosen Wali yang meluangkan waktunya dan memberikan bimbingannya untuk penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini. Seluruh Dosen dan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
4. Seluruh Pegawai CV Harum Catering khususnya Hj. Siti Umamah.
5. Semua rekan yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhirnya dengan rendah hati dan segala keterbatasan pengetahuan serta kemampuan, penulis mengharapkan saran yang konstruktif dari pembimbing dan para pembaca kerja praktek ini sehingga lebih bermanfaat bagi yang membutuhkan dan pengembangan ilmu pengetahuan khususnya informatika.

Bandung, Januari 2012

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR GAMBAR v
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR LAMPIRAN viii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Identifikasi Masalah 1
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metodologi Penelitian 2
1.6 Sistematika Penulisan 4
BAB II TINJAUAN UMUM 5
2.1 Landasan Perusahaan 5
2.1.1 Sejarah Perusahaan 5
2.1.2 Struktur Organisasi Perusahaan 5
2.1.3 Deskripsi Jabatan 5
2.2 Landasan Teori 6
2.2.1 Basis Data 6
2.2.1.1 Jenis-Jenis Basis Data 7
2.2.2 Internet 7
2.2.3 *Web Server* 9
2.2.4 *Domain Name Server* (DNS) 9
2.2.5 *Website* 10
2.2.6 *World Wide Web* (WWW) 11
2.2.7 *Hyper Text Transfer Protocol* (HTTP) 12
2.2.8 Konsep Perancangan Sistem 13
2.2.8.1 Diagram Konteks 13
2.2.8.2 Data Flow Diagram (DFD) 13
2.2.8.3 Diagram E-R 15
2.2.8.4 Kamus Data 15
2.2.9 Tinjauan Perangkat Lunak 16
2.2.9.1 MySQL 16
2.2.9.2 Adobe Dreamweaver 18
2.2.9.3 XAMPP 19
2.2.10 Bahasa Pemrograman yang Digunakan 19
2.2.10.1 PHP (*Personal Home Page*) 19
2.2.10.2 HTML (*Hypertext Markup Language*) 20
2.2.10.3 Javascript 21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 23
3.1 Jadwal Kerja Praktek 23
3.2 Analisis Masalah 23
3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 23
3.4 Analisis Sistem yang Akan Berjalan 24
3.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 25

3.5.1 Analisis Perangkat Keras (*Hardware*) 25
3.5.2 Analisis Perangkat Lunak (*Software*)....25
3.5.3 Analisis Pengguna (*User*)....26
3.6 Analisis Kebutuhan Fungsional 26
3.6.1 Diagram Konteks....27
3.6.2 *Data Flow Diagram* (DFD)....27
3.6.2.1 DFD Level 1....28
3.6.2.2 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data News....29
3.6.2.3 DFD Level 2 Proses Testimonial....29
3.6.2.4 DFD Level 2 Proses Contact....30
3.6.2.5 DFD Level 2 Proses Login 30
3.6.3 Spesifikasi Proses....31
3.7 Perancangan....34
3.7.1 Perancangan Basis Data 34
3.7.1.1 Skema Relasi....35
3.7.1.2 Struktur Tabel 35
3.7.2 Perancangan Struktur Menu....36
3.7.3 Perancangan Antarmuka 37
3.7.3.1 Perancangan Antarmuka Admin 38
3.7.3.2 Perancanan Antarmuka Pengunjung 40
3.7.3.3 Perancangan Antarmuka Pesan....45
3.7.3.4 Jaringan Semantik....46
3.8 Implementasi Aplikasi 47
3.8.1 Antarmuka Admin....47
3.8.2 Antarmuka Pengunjung....50
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 54
7.1 Kesimpulan 54
7.2 Saran....54
DAFTAR PUSTAKA 55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Skema Waterfall 4
Gambar 2.1 Struktur Organisasi Perusahaan 5
Gambar 2.2 Lapisan Layer Internet 8
Gambar 2.3 Model Client-Server 9
Gambar 2.4 Proses Koneksi Protokol HTTP antara *clientserver* 12
Gambar 2.5 PHP Interpreter 19
Gambar 3.1 *Flowmap* Sistem yang Akan Berjalan 23
Gambar 3.2 Diagram Konteks 26
Gambar 3.3 DFD Level 1 27
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data News 28
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Testimonial 28
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Contact 29
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses Login 29
Gambar 3.8 Skema Relasi 34
Gambar 3.9 Struktur Menu Pengunjung 36
Gambar 3.10 Struktur Menu Admin 36
Gambar 3.11 Login Admin 37
Gambar 3.12 Menu Utama Admin 37
Gambar 3.13 Pengolahan Data Testimoni 38
Gambar 3.14 Pengolahan Data Komentar 38
Gambar 3.15 Pengolahan Data News 38
Gambar 3.16 Home 39
Gambar 3.17 Profil 40
Gambar 3.18 Menu 40
Gambar 3.19 Sub Menu Nasi Dus 41
Gambar 3.20 Sub Menu Prasmanan 41
Gambar 3.21 Sub Menu Corporate 42
Gambar 3.22 Menu Sertifikat 42
Gambar 3.23 Menu News 43
Gambar 3.24 Menu Testimoni 43
Gambar 3.25 Menu Contact 44
Gambar 3.26 Tampilan Pesan 44
Gambar 3.27 Jaringan Semantik Admin 45
Gambar 3.28 Jaringan Semantik Pengunjung 45
Gambar 3.29 Halaman Login Admin 46
Gambar 3.30 Halaman Menu Utama Admin 46
Gambar 3.31 Halaman Pengolahan Data Komentar 46
Gambar 3.32 Pengolahan Data Testimoni 47
Gambar 3.33 Pengolahan Data Tambah Testimoni 47
Gambar 3.34 Pengolahan Data News 48
Gambar 3.35 Pengolahan Tambah Data News 48
Gambar 3.36 Halaman Utama Home 49
Gambar 3.37 Halaman Profil 49
Gambar 3.38 Halaman Menu 49
Gambar 3.39 Halaman Sub Menu Nasi Dus 50

Gambar 3.40 Halamn Sub Menu Paket Prasmanan 50
Gambar 3.41 Halamn Sub Menu Corporate.....50
Gambar 3.42 Halaman News 51
Gambar 3.43 Halaman Sertifikat.....51
Gambar 3.44 Halaman Testimoni 52
Gambar 3.45 Halaman Contact 52

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Spesifikasi Proses DFD.....30
Table 3.2 Tabel Admin.....34
Table 3.3 Tabel Komentar.....35
Tabel 3.4 Tabel Testimoni 35
Tabel 3.5 Tabel News.....35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Source Code Program
Lampiran B Surat Perusahaan
Lampiran C Daftar Hadir Kerja Praktek
Lampiran D Nilai Kerja Praktek