

ABSTRAK

Seiring dengan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi UPT Telematika UPN juga dituntut memiliki sistem informasi yang terkomputerisasi secara lengkap. Saat ini UPT Telematika UPN telah memiliki sistem informasi, akan tetapi pada sistem informasi pusat pelatihan belum terkomputerisasi secara lengkap, sehingga mengakibatkan peserta pelatihan tidak mendapatkan informasi yang lebih mengenai pelatihan yang tersedia di UPT Telematika UPN.

Pengembangan sistem ini menggunakan metode Waterfall Model dengan tahap-tahap: analisis kebutuhan, desain, penulisan kode, pengujian. Dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL untuk manipulasi data, dengan perangkat lunak pendukung menggunakan Adobe Photoshop, Adobe Dreamweaver, Xampp.

Sistem Informasi ini dapat memberikan kemudahan dalam menyampaikan informasi pelatihan serta mampu membantu dalam proses pendaftaran peserta pelatihan.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR MODUL PROGRAM	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian	2
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.2 Data Flow Diagram (DFD)	6
2.3 Entity Relational Diagram(ERD).....	7
2.4 Metodologi Penelitian	9
2.5 World Wide Web(WWW)	10
2.5.1 Sejarah World Wide Web	11
2.5.2 Cara Kerja WWW	12
2.5.3 Browser Web.....	13
2.5.4 Server Web	13
2.5.5 Hypertext Transfer Protokol(HTTP).....	14
2.5.6 Universal Resource Locator(URL)	14
2.6 Hypertext Markup Language (HTML)	15
2.7 Pemrograman Pada Web	15
2.8 Bahasa Pemrograman PHP	16
2.8.1 Konsep Pemrograman PHP.....	17
2.8.2 Perintah Dasar Dalam PHP	17
2.9 MySQL Database Server	18
2.9.1 Sekilas Mengenai MySQL	18
2.9.2 Perintah Dasar MySQL.....	19
2.9.3 Konektifitas PHP dan MySQL.....	20
2.10 Cascading Style Sheets(CSS).....	21
2.11 Javascript(JS)	22
2.12 Adobe Dreamweaver.....	22
2.13 Studi Pustaka.....	23

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	24
3.1 Analisis.....	24
3.1.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	24
3.1.2 Analisis Kebutuhan Non-fungsional	25
3.2 Perancangan	26
3.2.1 Perancangan DFD	26
3.2.2 Perancangan Basis Data	32
3.2.3 Perancangan Interface (Antarmuka)	36
BAB IV IMPLEMENTASI	50
4.1 Implementasi.....	50
4.2 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>) yang Digunakan	50
4.3 Perangkat Lunak (<i>Software</i>) Yang Digunakan	50
4.4 Implementasi <i>Interface</i> Halaman Pengunjung.....	51
4.5 Implementasi <i>Interface</i> Halaman Admin	69
BAB V PENUTUP	84
5.1 Kesimpulan	84
5.2 Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 DFD Level 0.....	27
Gambar 3.2 DFD Level 1.....	28
Gambar 3.3 DFD level 2 Proses 1 Layanan Admin.....	29
Gambar 3.4 DFD level 2 Proses 2 Layanan Anggota.....	30
Gambar 3.5 DFD level 2 Proses 3 Layanan Pengunjung.....	31
Gambar 3.6 ERD.....	32
Gambar 3.7 Relasi Antar Tabel.....	35
Gambar 3.8 Skema Antarmuka pengunjung.....	36
Gambar 3.9 Skema Antarmuka Admin.....	37
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Home Pengunjung.....	38
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Pelatihan.....	38
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Detail Pelatihan.....	39
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Formulir.....	39
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Artikel.....	40
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Detail Artikel.....	40
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	41
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Registrasi.....	41
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Hubungi Kami.....	42
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Login.....	42
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Dashboard.....	43
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Lihat Data Pelatihan.....	43
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Tambah pelatihan.....	44
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Edit Pelatihan.....	44
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Lihat Pendaftaran.....	45
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Lihat Data Pembayaran.....	45
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Lihat Data peserta pelatihan.....	46
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Lihat Data Artikel.....	46
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Tambah Data Artikel.....	47
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Edit Data Artikel.....	47
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Lihat Data Anggota.....	48
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Tambah Anggota.....	48
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Edit Anggota.....	49
Gambar 4.1 Home.....	51
Gambar 4.2 Pelatihan.....	54
Gambar 4.3 Artikel.....	56
Gambar 4.4 Formulir.....	58
Gambar 4.5 Hubungi Kami.....	62
Gambar 4.6 Registrasi Anggota.....	63
Gambar 4.7 myprofile.....	66
Gambar 4.8 akun saya.....	67
Gambar 4.9 Login admin.....	69
Gambar 4.10 Dashboard.....	71
Gambar 4.11 Pelatihan.....	72
Gambar 4.12 Tambah pelatihan.....	74
Gambar 4.13 Edit pelatihan.....	76
Gambar 4.14 Pendaftaran.....	78

Gambar 4.15 Peserta Pelatihan.....	78
Gambar 4.16 Pembayaran.....	82

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Simbol DFD.....	19
Tabel 2.2 Tabel Simbol ERD.....	20
Tabel 3.1 Tabel Data Pelatihan.....	33
Tabel 3.2 Tabel User.....	33
Tabel 3.3 Tabel Artikel.....	34
Tabel 3.4 Tabel Pendaftaran Pelatihan.....	34
Tabel 3.5 Tabel Pembayaran.....	34

DAFTAR MODUL

Modul Program 4.1 <i>Source Code</i> index.php	52
Modul Program 4.2 Lanjutan <i>Source Code</i> index.php	53
Modul Program 4.3 <i>Source Code</i> pelatihan.php.....	54
Modul Program 4.4 Lanjutan <i>Source Code</i> pelatihan.php	55
Modul Program 4.5 <i>Source Code</i> artikel.php	56
Modul Program 4.6 Lanjutan <i>Source Code</i> artikel.php.....	57
Modul Program 4.7 <i>Source Code</i> formulir.php.....	58
Modul Program 4.8 Lanjutan <i>Source Code</i> formulir.php.....	59
Modul Program 4.9 Lanjutan <i>Source Code</i> formulir.php.....	60
Modul Program 4.10 Lanjutan <i>Source Code</i> formulir.php.....	61
Modul Program 4.11 <i>Source Code</i> kontak.php	62
Modul Program 4.12 <i>Source Code</i> signup.php.....	63
Modul Program 4.13 Lanjutan <i>Source Code</i> signup.php	64
Modul Program 4.14 Lanjutan <i>Source Code</i> signup.php	65
Modul Program 4.15 <i>Source Code</i> profile.php.....	66
Modul Program 4.16 Lanjutan <i>Source Code</i> profile.php	67
Modul Program 4.17 <i>Source Code</i> myaccount.php.....	68
Modul Program 4.18 Lanjutan <i>Source Code</i> myaccount.php	69
Modul Program 4.19 <i>Source Code</i> login.php	70
Modul Program 4.20 <i>Source Code</i> index.php	71
Modul Program 4.21 Lanjutan <i>Source Code</i> index.php	72
Modul Program 4.22 <i>Source Code</i> pelatihan.php.....	73
Modul Program 4.23 Lanjutan <i>Source Code</i> pelatihan.php	74
Modul Program 4.24 <i>Source Code</i> pelatihan.php.....	75
Modul Program 4.25 Lanjutan <i>Source Code</i> pelatihan.php	76
Modul Program 4.26 <i>Source Code</i> pelatihan.php.....	77
Modul Program 4.27 Lanjutan <i>Source Code</i> pelatihan.php	78
Modul Program 4.28 <i>Source Code</i> pendaftaran.php	79
Modul Program 4.29 Lanjutan <i>Source Code</i> pendaftaran.php	80
Modul Program 4.30 <i>Source Code</i> peserta.php.....	81
Modul Program 4.31 <i>Source Code</i> pembayaran.php.....	82
Modul Program 4.32 Lanjutan <i>Source Code</i> pembayaran.php	83