PERANCANGAN MODUL MAJALAH PERCIKAN IMAN DI SITUS WWW.PERCIKAN-IMAN.COM

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK DI YAYASAN PERCIKAN IMAN

Diajukan untuk memenuhi syarat Mata Kuliah Kerja Praktek
Program Strata I Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

YUDHA YUDHANTO
10101249

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM STRATA I
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
2005

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

DI YAYASAN PERCIKAN IMAN

JALAN CIHAMPELAS NO 36 BANDUNG

Penyusun : **Yudha Yudhanto**

NIM : **10101249**

Dosen Wali

Mira Kania S, ST

NIP. 41277006008

Pembimbing Lapangan

Aam Amiruddin LC, S.Sos, M.Si

Ketua Yayasan Percikan Iman

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Budi Irawan, S.Si

NIP. 41277006003

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, penulis bersyukur kepada Allah SWT, karena hanya atas izin, kehendak dan rahmat serta hidayahnya penulis dapat menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini. Laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) denga judul " **Perancangan Modul Majalah Percikan Iman Pada Situs Percikan-iman.com** " disusun guna memenuhi salah satu syarat mata kuliah Praktek Kerja Lapangan di Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM)".

Penulis menyadari, bahwa penulisan laporan ini masih sangat jauh dari sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasan ilmu dan pemahaman yang dimiliki oleh penulis. Walaupun demikian, penulis berusaha untuk menyusun laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dengan sebaik – baiknya dengan kemampuan yang dimiliki. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Budhi Irawan, S.Si, selaku Kepala Jurusan Teknik Informatika.
2. Bapak Aam Amiruddin, LC, S.Sos, M.Si selaku Ketua Yayasan Percikan Iman.
3. Ibu Mira Kania S, ST, selaku Pembimbing sekaligus Wali Kelas.
4. Istri dan putriku tercinta yang selalu memberikan motivasi dan bantuan moril dan materiil dalam menyusun laporan ini.

Akhir kata, penulis ucapkan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan untuk menyempurnakan laporan ini penulis sangat menerima kritik dan saran.

Bandung, Februari 2005

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ii
DAFTAR ISI iv
DAFTAR GAMBAR vi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Maksud dan Tujuan 2
1.3 Batasan Masalah 2
1.4 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 2
1.4.1 Jadwal Kerja Praktek 3
1.4.2 Teknik Kerja Praktek 3
1.5 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 5
BAB II TINJAUAN UMUM 7
2.1 Sejarah Yayasan 7
2.2 Tempat dan Kedudukan 8
2.3 Bentuk dan Badan Hukum 8
2.4 Bidang Pekerjaan 8
2.5 Bidang Pekerjaan Tempat Kerja Praktek 11
2.6 Struktur Organisasi Yayasan 14

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

BAB III LANDASAN TEORI 15

3.1 UML (Unified Modellling Language) 15

3.2 HTML 25

3.3 PHP (Hypertext Preprocessor) 26

3.4 MySQL 27

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN 29

4.1 Kondisi Awal 29

4.2 Sketsa Pekerjaan 30

4.3 Analisis Dengan UML 31

4.3.1 Use Case 31

4.3.2 Sequence Diagram 32

4.3.3 Logical View 35

4.4 Perancangan Desain Interface 36

4.4.1 Antar Muka untuk *Public* (User Internet) 37

4.4.2 Antar Muka untuk Admin Web 38

4.5 Perancangan Database 43

4.6 Kode Program 46

4.7 Tampilan Interaksi dengan User Internet 46

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 48

5.1 Kesimpulan 48

5.2 Saran 48

DAFTAR PUSTAKA 49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Jadwal Pengerjaan.....3

Gambar 1.2 Alur Perkerjaan. 4

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Departemen Informasi 12

Gambar 2.2. Struktur Organisasi Yayasan Percikan Iman 14

Gambar 3.1 Contoh Use Case.....18

Gambar 3.2 Skema Koneksi PHP dengan MySQL 28

Gambar 4.1 Tampilan Web Percikan-iman.com 30

Gambar 4.2 Use Case Web Majalah.....31

Gambar 4.3 Sequence Diagram Menerima Input Login.....32

Gambar 4.4 Sequence Diagram Menerima Input Rubrik 32

Gambar 4.5 Sequence Diagram Menerima Input Edisi 33

Gambar 4.6 Sequence Diagram Menerima Input Artikel.....33

Gambar 4.7 Sequence Diagram Menerima Input User admin.....34

Gambar 4.8 Sequence Diagram Menampilkan Artikel.....34

Gambar 4.9 Sequence Diagram Pencarian Artikel 35

Gambar 4.10 Logical View Proses Authentikasi.....35

Gambar 4.11 Logical View Proses Mengisi Artikel Majalah terbaru 36

Gambar 4.12 Layout tampilan Halaman Muka 37

Gambar 4.13 Layout Detail Majalah 37

Gambar 4.14 Layout Hasil Pencarian.....38

Gambar 4.15 Layout Halaman Login 38

Gambar 4.16 Layout Halaman List Artikel 39

Gambar 4.17 Layout Proses Hapus Artikel 39

Gambar 4.18 Layout Proses Tambah Artikel 40

Gambar 4.19 Layout Proses Edit Artikel 41

Gambar 4.20 Layout *List* Rubrik 42

Gambar 4.21 Layout *List* Edisi 42

Gambar 4.22 Diagram E-R Admin Majalah Percikan Iman 43

Gambar 4.23 Tabel dan relasi 43

Gambar 4.24 Tabel Artikel 44

Gambar 4.25 Tabel Edisi 45

Gambar 4.26 Tabel Rubrik 45

Gambar 4.27 Tabel User 45

Gambar 4.28 Interface Halaman Muka 46

Gambar 4.29 Interface Halaman Detail 47

Gambar 4.30 Interface Halaman Pencarian 47


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM