

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas berkah dan rahmatnya penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini.

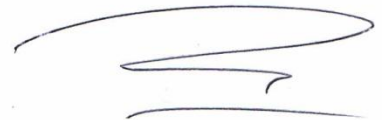
Proyek akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan diploma III Manajemen Informatika, Politeknik Telkom Bandung. Sistem informasi adalah proses yang diterapkan di dalam organisasi Paguyuban Vixion Nusantara. Sistem informasi ini berbasis web dengan bahasa pemrograman html dan php.

Atas terselesainya Proyek Akhir ini, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu, khususnya kepada:

1. Bapak Wahyu selaku dosen pembimbing satu.
2. Bapak Taufik Nur Adi sebagai pembimbing dua.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam terselesainya Proyek Akhir ini, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari berbagai pihak agar kedepannya dapat lebih baik lagi. Semoga buku ini dapat diterima dan bermanfaat.

Bandung, 23 Juni 2014



Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Definisi Operasional	3
1.6 Metode Pengerjaan	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 <i>World Wide Web</i>	6
2.2 Sistem Informasi	6
2.3 Definisi Organisasi	6
2.4 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	7
2.5 <i>Entity-Relationship Diagram</i> (ERD)	7
2.6 Flowmap	9
2.7 HTML	10
2.8 PHP	10
2.9 Apache	11
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	12
3.1 Gambaran Flowmap Pendaftaran	12
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	17
3.3 Perancangan Basis Data	19
3.4 Perancangan Antarmuka	23

3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	27
3.5.1	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	27
3.5.2	Kebutuhan Perangkat Keras	27
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	28
4.1	Implementasi	28
4.2	Pengujian	41
BAB 5	KESIMPULAN	46
5.1	Kesimpulan	46
5.2	Saran	46
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN		48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode <i>Waterfall</i>	3
Gambar 2.1 Simbol-simbol dalam Flowmap	10
Gambar 2.2 Alur Proses Web Server Apache	11
Gambar 3.1 Flowmap Sekarang	12
Gambar 3.2 Flowmap Usulan	13
Gambar 3.3 Flowmap Aktivasi Anggota Setelah Pendaftaran Online	14
Gambar 3.4 Flowmap Aktivasi Anggota Sebelum Pendaftaran Online	15
Gambar 3.5 Flowmap Aktivasi Admin	16
Gambar 3.6 Diagram Konteks	17
Gambar 3.7 Data Flow Diagram	18
Gambar 3.8 ER Diagram	19
Gambar 3.9 Struktur Tabel Admin Pavi	20
Gambar 3.10 Struktur Tabel <i>Chapter</i>	20
Gambar 3.11 Struktur Tabel Event	20
Gambar 3.12 Struktur Tabel Galeri	20
Gambar 3.13 Struktur Tabel Laporan Kas	21
Gambar 3.14 Struktur Tabel Member	21
Gambar 3.15 Struktur Tabel Pengumuman	21
Gambar 3.16 Struktur Tabel Pesan Admin Pavi	22
Gambar 3.17 Struktur Tabel Pesan	22
Gambar 3.18 Struktur Tabel <i>Region</i>	22
Gambar 3.19 Perancangan Dasar	23
Gambar 3.20 Perancangan Form Pendaftaran	24
Gambar 3.21 Perancangan Profil <i>Chapter</i>	25
Gambar 3.22 Perancangan Galeri	26
Gambar 4.1 Tampilan Login	30
Gambar 4.2 Password atau Email salah	31
Gambar 4.3 Member belum aktif	31
Gambar 4.4 Email dan password kosong	31
Gambar 4.5 Halaman Pendaftaran	32
Gambar 4.6 Halaman Galeri	33
Gambar 4.7 Halaman Klub	34
Gambar 4.8 Halaman Profil <i>Chapter</i>	35
Gambar 4.9 Halaman Kegiatan	36
Gambar 4.10 Halaman Beranda	37
Gambar 4.11 Halaman Member	38
Gambar 4.12 Halaman Admin.....	39
Gambar 4.13 Halaman Super Admin	40

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi DFD	7
Tabel 2.2 Notasi ERD	8
Tabel 3.1 Kebutuhan Perangkat Lunak	<u>27</u>
Tabel 3.2 Notasi ERD	27
Tabel 4.1 Tabel Pengujian	<u>41</u>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Formulir Pendaftaran Anggota	<u>48</u>
Lampiran 2 <i>Screen Shoot</i> AD/ART V-ONE Celebes Club	<u>50</u>