

KATA PENGANTAR

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

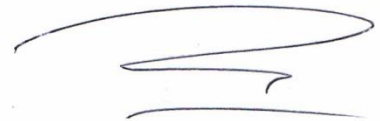
Proyek akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan diploma III Manajemen Informatika, Politeknik Telkom Bandung. Sistem informasi adalah proses yang diterapkan di dalam organisasi Paguyuban Vixion Nusantara. Sistem informasi ini berbasis web dengan bahasa pemrograman html dan php.

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 (DFD)</i> | 7 |
| 2.5 <i>Entity-Relationship Diagram (ERD)</i> | 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 Aktifasi Anggota Setelah Pendaftaran Online | 14 |
| Gambar 3.4 Flowmap Aktifasi Anggota Sebelum Pendaftaran Online | 15 |
| Gambar 3.5 Flowmap Aktifasi 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> |