KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “PEMBANGUNAN WEBSITE INTERAKTIF DI KOPERASI INTI “.

Penulisan skripsi ini adalah sebagai prasyarat utama untuk memenuhi syarat kelulusan program pendidikan strata I jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.

Penyusun menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyelesaian penulisan skripsi ini. Untuk itu penyusun meminta maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada, serta merasa perlunya kritik dan saran dari pihak-pihak lain untuk memperluas wawasan penulis.

Pada kesempatan ini penyusun ingin juga menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dorongan bagi penulis baik secara langsung atau tidak langsung, moril ataupun materil, sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis tujukan kepada :

1. Yang Terhormat Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM)
2. Yang Terhormat Bapak Prof. Dr. Ir. H. Ukun Sastraprawira, M.Sc, selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

3. Yang terhormat Ibu Mira Kania Sabariah, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia sekaligus dosen wali IF-1 yang telah banyak membimbing dan memberikan motivasi.
4. Yang terhormat Bapak dan Ibu dosen selaku pengajar di UNIKOM
5. Yang terhormat Bapak Rudy Lizwaril selaku pembimbing di Koperasi INTI
6. Semua staf Tata Usaha Fakultas Teknik Informatika, Universitas Komputer Indonesia yang tidak dapat disebutkan satu persatu,… Terima kasih atas bantuannya selama ini.
7. Keluarga yang telah memberi motivasi, bimbingan dan pengarahan.
8. Madha, Yadhi, Pahe, Bambang, Solah, Selly, Verra, Om Irman, Bang Deka dan teman-teman di Riung Bandung yang senantiasa menghibur dan memberikan ide-ide dalam pembuatan website Koperasi INTI.
9. Teman-teman kelas IF-1 angkatan 2004 yang selalu bersama-sama mendapatkan dan mengerjakan tugas yang sama.
10. Agus, Arif, Ardendi, Tania, Yesi, Dema, Resti, Indra, Lulu dan rekan-rekan karyawan di Koperasi INTI yang telah banyak memberikan data-data seputar Koperasi INTI.
11. Tempat Fotocopy yang telah berjasa banyak dengan senantiasa melayani fotocopy-an, jilid, dll.
12. Serta tidak lupa kepada Meli Rediani belahan jiwa yang selalu ada di hati yang selalu memberikan masukan dan menjadi penyemangat serta motifasi dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Akhir kata tiada lain harapan penyusun semoga Allah SWT membalas semua kebaikan Bapak, Ibu serta rekan-rekan sekalian dengan balasan yang setimpal dan mudah-mudahan hasil penulisan ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

Bandung, Januari 2009

Penyusun

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR xvi

DAFTAR SIMBOL xxiv

DAFTAR LAMPIRAN xxv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.3.1 Maksud 3

1.3.2 Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodologi Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Koperasi 9

2.1.1 Pengertian Koperasi 9

2.1.2 Jenis-Jenis Koperasi 10

2.1.2.1 Jenis Koperasi Berdasarkan Fungsinya 10

2.1.2.2 Jenis Koperasi Berdasarkan Tingkat dan Luas Daerah Kerja 11

2.1.3 Koperasi INTI 11

2.2 Konsep Dasar Sistem 13

2.2.1 Pengertian Sistem 13

2.2.2 Karakteristik Sistem 13

2.2.3 Klasifikasi Sistem 16

2.3 Konsep Dasar Data dan Informasi 17

2.3.1 Data 17

2.3.2 Informasi 18

2.3.2.1 Kualitas Informasi 18

2.3.2.2 Nilai Informasi 19

2.3.2.3 Siklus Informasi 19

2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 20

2.4.1 Komponen Sistem Informasi 20

2.4.2 Tujuan Pembangunan Sistem Informasi 21

2.4.3 Manfaat Sistem Informasi 21

2.5 Konsep Perancangan Sistem 22
2.5.1 Diagram Konteks 22
2.5.2 Diagram Alir Data 22
2.6 Konsep Database 25
2.6.1 Database Server 25
2.6.2 Database Relasional 26
2.6.3 SQL 26
2.6.4 Normalisasi 28
2.6.5 Entity Relational Diagram 29
2.6.6 Kamus Data 30
2.7 Konsep Dasar Internet 31
2.7.1 Pengertian Internet 31
2.7.2 Sejarah Perkembangan Internet 31
2.7.3 World Wide Web 34
2.7.4 Web Statis 34
2.7.5 Web Dinamis 35
2.7.6 Web Server 35
2.7.6.1 Apache Web Server 35
2.7.7 Web Browser 36
2.8 Konsep Dasar Pemrograman Berbasis Web 36
2.8.1 Pengertian Pemrograman Berbasis Web 36
2.8.2 HTML 37
2.8.3 Struktur Dasar HTML 37

2.8.4 PHP 38
2.8.5 Javascript 39
2.8.6 AJAX 40
2.8.7 Database MySQL 41
2.9 Macromedia Dreamweaver 8 42
2.9.1 Fasilitas Baru Macromedia Dreamweaver 8 43
2.9.2 Kelebihan Macromedia Dreamweaver 8 43
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
3.1 Analisis Sistem 45
3.1.1 Analisis Masalah 45
3.1.2 Analisis Fungsional 46
3.1.3 Analisis Non-Fungsional 48
3.1.3.1 Analisis Pengguna 48
3.1.3.2 Analisis Perangkat Keras 49
3.1.3.3 Analisis Perangkat Lunak 49
3.1.4 Kebutuhan Non-Fungsional 49
3.1.4.1 Kebutuhan Pengguna 50
3.1.4.2 Kebutuhan Perangkat Keras 51
3.1.4.3 Kebutuhan Perangkat Lunak 52
3.1.4.4 Analisis Jaringan 52
3.1.5 AnalisisData 53
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional 55
3..6.1 Diagram Konteks 55

3..6.2 Diagram Alis Data 56
3..6.3 Spesifikasi Proses 69
3..6.4 Kamus Data 89
3..6.5 Relasi Tabel 96
3..6.6 Struktur Tabel 96
4.2 Perancangan Kode 105
4.2.1 Perancangan ID Admin 105
4.2.1 Perancangan No Anggota 106
4.2.1 Perancangan Kode Barang 107
4.2.1 Perancangan Kode Menu 107
4.2.1 Perancangan Kode Berita 108
4.2.1 Perancangan Kode Download 108
3.3 Perancangan Antar Muka 109
3.3.1 Perancangan Struktur Menu 109
3.3.1.1 Struktur Menu Pengunjung 109
3.3.1.2 Struktur Menu Anggota 110
3.3.1.3 Struktur Menu Admin Umum 110
3.3.1.4 Struktur Menu Admin SP 111
3.3.1.5 Struktur Menu Admin Jasa 111
3.3.1.6 Struktur Menu Admin Intimart 112
3.3.1.7 Struktur Menu Admin Apotik 112
3.3.1.8 Struktur Menu Admin Ciganea 113
3.3.2 Perancangan Tampilan 113

3.3.3 Jaringan Semantik 175

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

4.1 Implementasi Sistem 180

4.1.1 Implementasi Data 180

4.1.2 Implementasi Antarmuka 192

4.2 Pengujian 217

4.2.1 Rencana Pengujian *Alpha* 217

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian *Alpha* 219

4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian *Alpha* 261

4.2.4 Rencana Pengujian *Betha* 261

4.2.5 Kasus dan Hasil Pengujian *Betha* 263

4.2.6 Kesimpilan Hasil Pengujian *Betha* 267

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Kesimpulan 268

5.2 Saran 268

DAFTAR PUSTAKA 269