KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek yang dilakukan di Koperasi Pegawai pemerintahan Kota Bandung.

Penyusunan laporan ini diajukan untuk melengkapi salah satu syarat untuk dapat mengambil mata kuliah Kerja Praktek Program Strata Satu Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan kerja praktek ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan dari banyak pihak, baik secara moril maupun materil. Pada kesempatan ini penulis ingin menucapkan terima kasih yang tek terhingga dengan setulus-tulusnya, kepada :

1. Dosen serta Staff studi Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
2. Galih Hermawan, S.Kom selaku Dosen Wali dan Dosen Pembimbing Laporan.
3. Hari Suherlan selaku Pembimbing Lapangan.
4. Seluruh Staff dan Jajaran Koperasi Pegawai Kota Bandung yang telah membantu dan membimbing selama kami melakukan kerja praktek.
5. Kedua orang tua serta keluarga tercinta yang selalu memberikan dukungan dan do'a bagi penulis.

6. Kepada rekan-rekan yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu terima kasih atas segala bantuannya.

Penulis sangat menyadari segala kekurangan dalam penyusunan laporan kerja praktek ini. Sehingga Penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun guna mengembangkan penulis di lain kesempatan.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Bandung, Januari 2010

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN …… i

KATA PENGANTAR …… ii

DAFTAR ISI …….. iv

DAFTAR GAMBAR ……..... viii

DAFTAR TABEL …….. x

BAB I PENDAHULUAN ……. 1

1.1. Latar Belakang Masalah ……. 1

1.2. Perumusan Masalah …… 2

1.3. Maksud dan Tujuan …… 2

1.3.1. Maksud ……. 2

1.3.2. Tujuan ……... 2

1.4. Batasan Masalah ……. 2

1.5. Metode Penelitian ……... 3

1.6. Sistematika Penelitian …… 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA …… 5

2.1. Profil Tempat Kerja Praktek …….. 5

2.1.1. Sejarah Instansi …….. 5

2.1.2. Logo Instansi ……. 6

2.1.3. Badan Hukum Insatansi ……. 6

2.1.4. Struktur Organisasi dan *Job Description* …….. 7

2.1.4.1. Struktur Organisasi …… 7

2.1.4.2. *Job description* …… 8

2.2. Landasan Teori ……. 13

2.2.1. Lingkup Koperasi ……. 13

2.2.1.1. Fungsi dan Peranan Koperasi ……. 13

2.2.1.2. Prinsip Koperasi …….. 14

2.2.1.3. Jenis-jenis Koperasi ……. 14

2.2.2. Definisi Kredit …….. 15

2.2.3. Borland Delphi …….. 16

2.2.4. MySQL ……..... 17

2.2.5. Basis Data *(database)* ……. 21

BAB III PEMBAHASAN …… 22

3.1. Analisis …… 22

3.1.1. Analisis Fungsi …… 22

3.1.2. Analisis Data …… 23

3.1.3. Analisis Pengguna …… 24

3.1.4. Analisis Perangkat Lunak …… 24

3.1.5. Analisis Perangkat Keras ……. 24

3.2. Perancangan Sistem ……. 25

3.2.1. ERD *(Entity Relationship Diagram)* …… 25

3.2.2. Diagram Konteks …….. 26

3.2.3. DFD *(Data Flow Diagram)* ……..…… 27

3.2.4. Kamus Data …….. 30
3.2.5. Spesifikasi Proses ……. 31
3.2.5.1. Proses Login …… 31
3.2.5.2. Proses Pengolahan data Pemohon …… 32
3.2.5.3. Proses Cetak Laporan data Pemohon ….. 32
3.3. Perancangan Antarmuka …… 33
3.3.1. Perancangan Form Utama ……. 34
3.3.2. Perancangan Form Anggota …….. 34
3.3.3. Perancangan Form Peminjaman ……. 35
3.3.4. Perancangan Form Pencarian ……. 36
3.3.5. Perancangan Form laporan Data Pemohon …… 37
3.3.6. Perancangan Form Laporan Data Peminjaman ….. 38
3.4. Implementasi Program …… 38
3.4.1. Form Login ……. 38
3.4.2. Form Menu ……. 39
3.4.3. Form Anggota …… 40
3.4.4. Form Peminjaman ……. 41
3.4.5. Form Pencarian ……. 42
3.4.6. Form Report Pemohon …….. 43
3.4.7. Form Report Peminjaman …….. 43
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN ……. 44
4.1. Kesimpulan ……. 44
4.2. Saran …… 44

DAFTAR PUSTAKA …… 45

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1.	Logo Instansi …….	6
Gambar 2.2.	Struktur Organisasi ……	12
Gambar 2.3.	Tamiplan Kerja lingkungan Delphi 6 ……	17
Gambar 3.1.	Flow Map ……..	23
Gambar 3.2.	ERD …….	25
Gambar 3.3.	Skema Relasi ……	26
Gambar 3.4.	Diagram Konteks ……..	26
Gambar 3.5.	Data Flow Diagram ……..	27
Gambar 3.6.	DFD Level 2 Proses 1 ……..	28
Gambar 3.7.	DFD Level 2 Proses 2 ……..	29
Gambar 3.8.	Struktur Menu ……..……	33
Gambar 3.9.	Rancangan Form Menu …….……..	34
Gambar 3.10.	Rancangan Form Anggota ..……..	35
Gambar 3.11.	Rancangan Form Peminjaman ……..……	36
Gambar 3.12.	Rancangan Form Pencarian ……..……	37
Gambar 3.13.	Rancangan Form Laporan Data Pemohon ……	37
Gambar 3.14.	Rancangan Form Laporan Data Pinjaman ……	38
Gambar 3.15.	Form Login ……	39
Gambar 3.16.	Form Menu ……..……..	39
Gambar 3.17.	Form Anggota ..……..	40

Gambar 3.18. Form Peminjaman …..……... 41

Gambar 3.19. Form Pencarian …….. 42

Gambar 3.20. Form Report Pemohon ……..…….. 43

Gambar 3.21. Form Report Peminjaman ….…….. 43

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 3.1.	Tabel Petugas ……..	28
Tabel 3.2.	Tabel Identitas …….	28
Tabel 3.3.	Tabel Peminjaman ……...	29