KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga karya ilmiah proyek akhir dengan judul **"Aplikasi Perhitungan Gaji Pegawai Tetap dan PPh 21 berbasis website pada RRI Yogyakarta"** ini dapat diselesaikan dengan baik.

Proyek akhir sebagai syarat dalam menyelesaikan program ahli madya di Politeknik Telkom Bandung.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasi kepada :

1. Kedua Orang tua yang tiada hentinya memberikan dukungan doa dan selalu menjadi penyemangat dalam hidup penulis.
2. Bapak Irwan Sutirman dan Bapak Kurniawan selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan dalam proyek akhir ini.
3. Teman-teman seperjuangan di Politeknik Telkom Melati, Fitri, Mpie, Dhylu, Ika Mahardiyah, Okta Richa, Inna, Risna, Yaz, Mellysa, Ayu, Vera,dan tak lupa Dewi Hagansathi yang telah memberikan dukungan, kerjasamanya
4. Teman-teman PCA0901 (Papacatu), teman-teman UKM Java Voice yang turut mendoakan.
5. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyelesaian proyek akhir ini.

Akhir kata penulis sampaikan rasa terima kasih bagi semua pihak atas terselesaikannya laporan ini. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca pada umumnya dan penulis pada khususnya.

Wassalamuallaikum Wr. Wb

Bandung, 4 Agustus 2012

Suryani

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

ABSTRAK ii

ABSTRACT iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR LAMPIRAN xi

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

1.7 Jadwal Pengerjaan 5

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 6

2.1 Akuntansi 6

2.2 Siklus Akuntansi 6

2.3 Jurnal 7

2.4 Buku Besar 7

2.5 Pajak 9

2.6 Tunjangan 12

2.7 Aplikasi 12

2.8 Sistem Informasi Akuntansi 12

2.9 SDLC *(System Development Life Cycle)* 13

2.10 Flow Map 14

2.11 Pemodelan Berorientasi Objek 15

2.12 *Unified Modeling Language* (UML) 16

2.13 Framework 21
2.14 *Entity Relational Diagram* (ERD) 23
2.15 XAMPP 24
2.16 *Black-Box Testing* (Pengujian kotak hitam) 24
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN 25
3.1 Gambaran Sistem Saat ini 25
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem 27
3.2.1 Gambaran Sistem Usulan 27
3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional 28
3.3.1 Use Case 28
3.3.2 Skenario *Use Case* 29
3.3.3 Class Diagram 35
3.3.4 *Sequence* Diagram 36
3.4 Perancangan Basis Data 42
3.4.1 Entity Relationship Diagram 42
3.4.2 Skema Relasi 43
3.4.3 Relasi Antar Tabel 43
3.4.4 Struktur tabel 44
3.5 Perancangan Dokumen 46
3.5.1 Deskripsi Kebutuhan Fungsional 46
3.5.2 Analisis Masukan dan Keluaran 47
3.5.3 Perancangan Struktur Rekening 48
3.6 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak 49
3.6.1 Spesifikasi Kebutuhan Tahap Pengembangan 49
3.6.2 Spesifiksi Kebutuhan Tahap Implementasi 50
3.7 Analisis Pengguna 50
3.8 Perancangan Struktur Menu 51
3.8.1 Perancangan Antarmuka 52
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 60
4.1 Implementasi 60
4.1.1 Implementasi *File* Basis Data 60
4.2 Pengujian 63

4.2.1 Pengujian Proses Manual 63
4.2.2 Pengujian Proses Aplikasi 65
4.2.3 Pengujian Fungsionalitas 72
BAB 5 PENUTUP 80
5.1 Kesimpulan 80
5.2 Saran 80
DAFTAR REFERENSI 81
LAMPIRAN 82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 *Waterfall* 4
Gambar 2. 1 Siklus Akuntansi 6
Gambar 2. 2 MVC 22
Gambar 3. 1 Proses Penggajian pada Sistem Berjalan 25
Gambar 3. 2 Proses Penggajian pada Sistem Berjalan 26
Gambar 3. 3 Proses Penggajian pada Sistem Usulan 27
Gambar 3. 4 *Use case* 28
Gambar 3. 5 *Class Diagram* 35
Gambar 3. 6 *Sequence Diagram Login* 36
Gambar 3. 7 *Sequence Diagram* Cetak Slip Gaji 37
Gambar 3. 8 *Sequence Diagram* Cetak SPT 38
Gambar 3. 9 *Sequence Diagram View* Laporan Gaji 39
Gambar 3. 10 *Sequence Diagram* Kelola Data Pegawai 40
Gambar 3. 11 *Sequence Diagram* Kelola Gaji 41
Gambar 3. 12 ER *Diagram* 42
Gambar 3. 13 Relasi Tabel ..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 14 Perancangan Menu 51
Gambar 3. 15 Antarmuka *Login* Aplikasi 52
Gambar 3. 16 Antarmuka Menu Kelola Data Pegawai 53
Gambar 3. 17 Antarmuka Menu *Form* Pegawai 54
Gambar 3. 18 Antarmuka Menu Laporan 55
Gambar 3. 19 Antarmuka *Input* Gaji 56
Gambar 3. 20 Antarmuka Menu *Input* THR 56
Gambar 3. 21 Antarmuka Jurnal 57
Gambar 3. 22 Antarmuka Buku Besar 58
Gambar 3. 23 Antarmuka Menu Laporan 58
Gambar 4. 1 *Database* Tabel Pegawai 60
Gambar 4. 2 *Database* Tabel Tunjangan 61
Gambar 4. 3 *Database* Tabel Gaji 61
Gambar 4. 4 *Database* Tabel Akun 62
Gambar 4. 5 *Database* Tabel Jabatan 62
Gambar 4. 6 *Database* Tabel Jurnal 62
Gambar 4. 7 *Database* Tabel PTKP 63
Gambar 4. 8 Analisis Perhitungan Gaji secara Manual 64
Gambar 4. 9 *Input* pegawai 66
Gambar 4. 10 Daftar pegawai 67
Gambar 4. 11 *Input* gaji 67
Gambar 4. 12 Laporan gaji 68

Gambar 4. 13 Slip gaji 69
Gambar 4. 14 SPT 70
Gambar 4. 15 Jurnal umum 71
Gambar 4. 16 Buku besar 72

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 2 Jadwal Pengerjaan 5
Tabel 2. 1 Format Jurnal Umum 7
Tabel 2. 2 Format Buku Besar *Salaries Expence* 8
Tabel 2. 3 Format Buku Besar *Tax Payable* 8
Tabel 2. 4 Format Buku Besar *Cash* 8
Tabel 2. 5 Daftar Tarif Pajak 11
Tabel 2. 6 Daftar PTKP 11
Tabel 2. 7 Simbol-simbol *Flowmap* 14
Tabel 2. 8 Simbol-simbol *UseCase* 16
Tabel 2. 9 Simbol-simbol *Class Diagram* 19
Tabel 2. 10 Simbol-simbol *Sequence Diagram* 20
Tabel 2. 11 Simbol-simbol ERD 23
Tabel 3. 1 Skenario *Use Case Login* 29
Tabel 3. 2 Skenario *Use Case* Kelola Data Pegawai 30
Tabel 3. 3 Skenario *Use Case* Kelola Data Gaji 31
Tabel 3. 4 Skenario *Use Case View* Slip Gaji 32
Tabel 3. 5 Skenario *Use Case View* SPT 33
Tabel 3. 6 Skenario *Use Case View* Laporan Gaji 34
Tabel 3. 7 Struktur Tabel Pegawai 44
Tabel 3. 8 Struktur Tabel Akun 45
Tabel 3. 9 Struktur Tabel Gaji 45
Tabel 3. 10 Struktur Tabel Jabatan 45
Tabel 3. 11 Struktur Tabel Jurnal 46
Tabel 3. 12 Struktur Tabel PTKP 46
Tabel 3. 13 Struktur Tabel Tunjangan 46
Tabel 3. 14 Perancangan Struktur Rekening 48
Tabel 3. 15 Spesifikasi Perangkat Keras 49
Tabel 3. 16 Spesifikasi Perangkat Lunak 49
Tabel 3. 17 Spesifikasi Implementasi 50
Tabel 3. 19 Daftar Hak Akses 50
Tabel 4. 1 Jurnal Umum 64
Tabel 4. 2 Buku Besar Beban Gaji 65
Tabel 4. 3 Buku Besar Kas 65
Tabel 4. 4 Pengujian *form login* 73
Tabel 4. 5 Pengujian *form* pegawai 74
Tabel 4. 6 Pengujian *input* gaji 76
Tabel 4. 7 Pengujian *form input* THR 77
Tabel 4. 8 Pengujian jurnal 77

Tabel 4. 9 Pengujian buku besar 78
Tabel 4. 10 Pengujian laporan gaji 79

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Slip Gaji Pegawai RRI Yogyakarta 82
Lampiran 2 SPT RRI Yogyakarta 83