

## ABSTRAK

Pada zaman yang semakin maju ini peranan komputer semakin dirasakan manfaatnya. Pemanfaatan komputer dimulai dari pengolahan data-data yang sangat rumit. Adanya tuntutan pengelolaan yang baik pada suatu perguruan tinggi yang transparan dan akuntabilitas dalam pengembangan sistem informasi akuntansi yang berkualitas (tepat waktu, dapat diuji, dapat dibandingkan) serta memberikan dukungan informasi baik berupa mengumpulkan, mengolah, menyimpan, melihat kembali, menyalurkan informasi, dan sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk mempermudah semua kebutuhan itu diperlukan suatu sistem informasi akuntansi yang mampu mendukung semua kebutuhan yang diperlukan oleh suatu organisasi atau perguruan tinggi. Dengan adanya Sistem Informasi Akuntansi ini diharapkan dapat membantu dalam mengelola keuangan pada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.

Metodelogi yang digunakan dalam rekayasa perangkat lunak aplikasi ini adalah model sekuensial yang terdiri dari beberapa tahapan yaitu analisa kebutuhan, desain, pengkodean, pengujian dan pemeliharaan. Hasil dari implementasinya antara lain berupa output report laporan posisi keuangan universitas, laporan aktivitas keuangan, neraca keuangan, serta laporan lainnya.

Dalam perancangan pembuatan sistem implementasi ini digunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....	iii
SURAT PERNYATAAN SURAT ASLI SKRIPSI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR MODUL PROGRAM .....	xx
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II DASAR TEORI .....	5
2.1 Sistem .....	5
2.1.1 Karakteristik Sistem .....	5
2.2 Informasi .....	7
2.2.1 Siklus Informasi .....	7
2.2.2 Kualitas Informasi .....	7
2.2.3 Nilai Informasi .....	8
2.3 Sistem Informasi .....	8
2.3.1 Komponen Sistem Informasi .....	8
2.4 Sistem Informasi Akuntansi .....	9
2.4.1 Siklus Akuntansi .....	10
2.4.2 Manfaat Sistem Informasi Akuntansi .....	11
2.4.3 Tujuan Sistem Informasi Akuntansi .....	12
2.5 Metode <i>Rational Unified Process</i> atau <i>Unified Process</i> (RUP/UP) .....	13
2.5.1 Karakteristik RUP .....	13
2.5.2 Fase Pengembangan Sistem .....	14
2.6 <i>Unified Modelling Language</i> (UML) .....	18
2.6.1 Diagram UML .....	19
2.7 Basisdata .....	22
2.8 <i>Internet</i> .....	22
2.9 XAMPP .....	23
2.10 PHP 5 .....	24
2.11 MySQL .....	25
2.12 Netbeans .....	25

2.13 Adobe Macromedia Dreamweaver CS3 .....	26
2.14 Code Igniter .....	26
2.14.1 Keuntungan Penggunaan Code Igniter .....	26
2.14.2 <i>Model View Controller</i> (MVC) .....	27
2.15 Studi Pustaka.....	28
BAB III TINJAUAN UMUM UPN "VETERAN" YOGYAKARTA .....	29
3.1 Tinjauan Umum UPN "Veteran" Yogyakarta .....	29
3.1.1 Visi, Misi, dan Tujuan UPN "Veteran" Yogyakarta.....	30
3.1.2 Program Studi .....	31
3.1.3 Satker/Subsatker .....	32
3.1.4 Program UPN "V" Yogyakarta.....	33
3.2 Tinjauan Umum Jurusan Akuntansi.....	33
3.2.1 Visi, Misi, dan Tujuan Jurusan Akuntansi.....	33
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	35
4.1 Fase <i>Inception</i> .....	35
4.1.1 Kebutuhan Fungsional .....	35
4.1.2 Kebutuhan Non- Fungsional .....	36
4.2 Fase <i>Elaboration</i> .....	36
4.2.1 <i>Analysis</i> .....	36
4.2.1.1 Diagram <i>Use Case</i> .....	36
4.2.1.2 Diagram <i>Sequence</i> .....	38
4.2.1.2.1 Diagram <i>Sequence User</i> .....	38
4.2.1.2.2 Diagram <i>Sequence Admin</i> .....	44
4.2.1.3 Diagram <i>Class</i> .....	54
4.2.2 <i>Design</i> .....	58
4.2.2.1 Arsitektur Sistem .....	58
4.2.2.2 Rancangan Basisdata .....	58
4.2.2.2.1 Perancangan Model Objek.....	58
4.2.2.2.2 Perancangan Tabel.....	59
4.2.2.3 Rancangan Struktur Menu .....	62
4.2.2.3.1 Perancangan Struktur Menu <i>User</i> .....	63
4.2.2.3.1 Perancangan Struktur Menu Admin.....	63
4.2.2.4 Rancangan Antarmuka.....	64
4.2.2.4.1 Perancangan Antarmuka <i>User</i> .....	64
4.2.2.4.2 Perancangan Antarmuka Admin.....	75
BAB V IMPLEMENTASI.....	96
5.1 Perangkat Lunak yang digunakan.....	96
5.2 Perangkat Keras yang digunakan.....	96
5.3 Implementasi Program .....	97
5.3.1 Halaman <i>Login</i> .....	97
5.3.2.1 Halaman <i>Home User</i> .....	99
5.3.2.2 Halaman Informasi Jurnal <i>User</i> .....	100
5.3.2.3 Halaman Buku Besar .....	106

5.3.2.4 Halaman Neraca Saldo.....	114
5.3.2.5 Halaman Laporan Posisi Keuangan .....	121
5.3.2.6 Halaman Laporan Aktivitas .....	129
5.3.3.1 Halaman <i>Home</i> Admin .....	135
5.3.3.2 Halaman Kelola Unit Organisasi .....	137
5.3.3.3 Halaman Kelola Akun.....	141
5.3.3.4 Halaman Kelola Saldo .....	149
5.3.3.5 Halaman Kelola Program/Subprogram.....	156
5.3.3.6 Halaman Kelola Kegiatan/Subkegiatan .....	162
5.3.3.7 Halaman Input Transaksi .....	168
5.3.3.8 Halaman Jurnal Umum .....	176
5.3.3.9 Halaman Jurnal Penyesuaian .....	177
5.3.3.10 Halaman Buku Besar .....	180
5.3.3.11 Halaman Neraca Saldo.....	181
5.3.3.12 Halaman Laporan Posisi Keuangan .....	183
5.3.3.13 Halaman Laporan Aktivitas .....	185
BAB VI PENUTUP .....	188
6.1 Kesimpulan .....	188
6.2 Saran .....	188
DAFTAR PUSTAKA .....	189

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen Sistem .....	6
Gambar 2.2 Transformasi Data menjadi Informasi .....	7
Gambar 2.3 Komponen Sistem Informasi .....	9
Gambar 2.4 Siklus Akuntansi .....	10
Gambar 2.5 Arsitektur RUP/UP .....	15
Gambar 2.6 Klasifikasi Jenis Diagram UML .....	18
Gambar 3.1 Struktur Satker UPN <sup>”V”</sup> Yogyakarta .....	32
Gambar 4.1 Diagram <i>Use Case</i> .....	37
Gambar 4.2 Diagram <i>Sequence</i> Proses <i>Login User</i> .....	39
Gambar 4.3 Diagram <i>Sequence</i> Jurnal.....	40
Gambar 4.4 Diagram <i>Sequence</i> Buku Besar.....	41
Gambar 4.5 Diagram <i>Sequence</i> Neraca Saldo .....	42
Gambar 4.6 Diagram <i>Sequence</i> Posisi Keuangan.....	43
Gambar 4.7 Diagram <i>Sequence</i> Aktivitas.....	44
Gambar 4.8 Diagram <i>Sequence</i> Login Admin.....	45
Gambar 4.9 Diagram <i>Sequence</i> Kelola Unit Organisasi.....	46
Gambar 4.10 Diagram <i>Sequence</i> Kelola Akun dan Mata Anggaran .....	47
Gambar 4.11 Diagram <i>Sequence</i> Kelola Program/Subprogram .....	48
Gambar 4.12 Diagram <i>Sequence</i> Kelola Kegiatan/Subkegiatan.....	50
Gambar 4.13 Diagram <i>Sequence</i> <i>Input</i> Jurnal dan Jurnal Umum.....	51
Gambar 4.14 Diagram <i>Sequence</i> Buku Besar.....	52
Gambar 4.15 Diagram <i>Sequence</i> Laporan Posisi Keuangan .....	53
Gambar 4.16 Diagram <i>Sequence</i> Neraca Saldo .....	54
Gambar 4.17 Diagram <i>Class</i> pada <i>User</i> .....	55
Gambar 4.18 Diagram <i>Class</i> pada Admin .....	56
Gambar 4.19 Arsitektur sistem .....	58
Gambar 4.20 Perancangan <i>Model</i> Objek .....	59
Gambar 4.21 Struktur Menu <i>User</i> .....	63
Gambar 4.22 Struktur Menu Admin .....	63
Gambar 4.23 Rancangan antarmuka halaman <i>login</i> .....	64
Gambar 4.24 Rancangan antarmuka halaman <i>home</i> .....	65
Gambar 4.25 Rancangan antarmuka halaman <i>form</i> jurnal umum .....	66
Gambar 4.26 Rancangan antarmuka halaman jurnal umum.....	67
Gambar 4.27 Rancangan antarmuka halaman <i>form</i> buku besar .....	68
Gambar 4.28 Rancangan antarmuka halaman buku besar .....	69
Gambar 4.29 Rancangan antarmuka halaman <i>form</i> neraca saldo .....	70
Gambar 4.30 Rancangan antarmuka halaman neraca saldo.....	71
Gambar 4.31 Rancangan antarmuka halaman <i>form</i> laporan posisi Keuangan .....	72
Gambar 4.32 Rancangan antarmuka halaman laporan posisi keuangan.....	73
Gambar 4.33 Rancangan antarmuka halaman <i>form</i> aktivitas .....	74
Gambar 4.34 Rancangan antarmuka halaman aktivitas.....	75
Gambar 4.35 Rancangan antarmuka halaman Beranda Admin .....	76
Gambar 4.36 Rancangan antarmuka halaman Kelola Unit Organisasi.....	77
Gambar 4.37 Rancangan antarmuka halaman Kelola Akun.....	78

Gambar 4.38 Rancangan antarmuka halaman Kelola Saldo.....	79
Gambar 4.39 Rancangan antarmuka halaman Kelola tambah Program .....	80
Gambar 4.40 Rancangan antarmuka halaman tambah Subprogram.....	81
Gambar 4.41 Rancangan antarmuka halaman tambah Kegiatan .....	82
Gambar 4.42 Rancangan antarmuka halaman tambah Subkegiatan.....	83
Gambar 4.43 Rancangan antarmuka halaman <i>Input</i> data transaksi .....	84
Gambar 4.44 Rancangan antarmuka halaman <i>form</i> jurnal umum .....	85
Gambar 4.45 Rancangan antarmuka halaman jurnal umum.....	86
Gambar 4.46 Rancangan antarmuka halaman <i>form</i> jurnal penyesuaian.....	87
Gambar 4.47 Rancangan antarmuka halaman jurnal penyesuaian .....	88
Gambar 4.48 Rancangan antarmuka halaman <i>form</i> buku besar .....	89
Gambar 4.49 Rancangan antarmuka halaman buku besar .....	90
Gambar 4.50 Rancangan antarmuka halaman laporan neraca .....	91
Gambar 4.51 Rancangan antarmuka halaman <i>form</i> laporan aktivitas .....	92
Gambar 4.52 Rancangan antarmuka halaman laporan aktivitas.....	93
Gambar 4.53 Rancangan antarmuka halaman <i>form</i> laporan posisi keuangan .....	94
Gambar 4.54 Rancangan antarmuka halaman posisi keuangan.....	95
Gambar 5.1 Tampilan Halaman Login .....	97
Gambar 5.2 Tampilan Halaman <i>Home User</i> .....	99
Gambar 5.3 Tampilan Halaman <i>Form Jurnal User</i> .....	100
Gambar 5.4 Tampilan Halaman <i>Jurnal User</i> .....	103
Gambar 5.5 Tampilan Halaman <i>Form Buku Besar</i> .....	107
Gambar 5.6 Tampilan Halaman <i>Buku Besar</i> .....	110
Gambar 5.7 Tampilan Halaman <i>Form Neraca Saldo</i> .....	114
Gambar 5.8 Tampilan Halaman <i>Neraca Saldo</i> .....	116
Gambar 5.9 Tampilan Halaman <i>Form Posisi Keuangan</i> .....	121
Gambar 5.10 Tampilan Halaman <i>Posisi Keuangan</i> .....	124
Gambar 5.11 Tampilan Halaman <i>Form Laporan Aktivitas</i> .....	129
Gambar 5.12 Tampilan Halaman <i>Laporan Aktivitas</i> .....	131
Gambar 5.13 Tampilan Halaman <i>Home Admin</i> .....	135
Gambar 5.14 Tampilan Halaman <i>Kelola Unit Organisasi</i> .....	136
Gambar 5.15 Tampilan Halaman <i>Kelola Data Akun</i> .....	142
Gambar 5.16 Tampilan Halaman <i>Kelola Saldo Awal</i> .....	149
Gambar 5.17 Tampilan Halaman <i>Kelola Program</i> .....	156
Gambar 5.18 Tampilan Halaman <i>Kelola Subprogram</i> .....	157
Gambar 5.19 Tampilan Halaman <i>Kelola Kegiatan</i> .....	162
Gambar 5.20 Tampilan Halaman <i>Kelola Subkegiatan</i> .....	163
Gambar 5.21 Tampilan Halaman <i>Input Transaksi</i> .....	168
Gambar 5.22 Tampilan Halaman <i>Form Jurnal Umum</i> .....	176
Gambar 5.23 Tampilan Halaman <i>Jurnal Umum</i> .....	177
Gambar 5.24 Tampilan Halaman <i>Form Jurnal Penyesuaian</i> .....	178
Gambar 5.25 Tampilan Halaman <i>Jurnal Penyesuaian</i> .....	179
Gambar 5.26 Tampilan Halaman <i>Form Buku Besar</i> .....	180
Gambar 5.27 Tampilan Halaman <i>Buku Besar</i> .....	181
Gambar 5.28 Tampilan Halaman <i>Form Neraca Saldo</i> .....	182
Gambar 5.29 Tampilan Halaman <i>Neraca Saldo</i> .....	183

Gambar 5.30 Tampilan Halaman <i>Form</i> Laporan Posisi Keuangan .....	184
Gambar 5.31 Tampilan Halaman Laporan Posisi Keuangan.....	185
Gambar 5.32 Tampilan Halaman <i>Form</i> Laporan Aktivitas .....	186
Gambar 5.33 Tampilan Halaman Aktivitas .....	187

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tipe Diagram UML .....	18
Tabel 2.2 Lanjutan Tipe Diagram UML .....	19
Tabel 2.3 Notasi Diagram <i>Use Case</i> .....	19
Tabel 2.4 Lanjutan Notasi Diagram <i>Use Case</i> .....	20
Tabel 2.5 Notasi Diagram <i>Sequence</i> .....	21
Tabel 2.6 Notasi Diagram <i>Class</i> .....	22
Tabel 3.1 Tabel Prodi Program Diploma UPN “Veteran” Yogyakarta .....	31
Tabel 3.2 Tabel Prodi Program Sarjana UPN “Veteran” Yogyakarta .....	31
Tabel 3.3 Tabel Prodi Program Pascasarjana UPN “Veteran” Yogyakarta .....	31
Tabel 3.4 Program UPN “Veteran” Yogyakarta .....	33
Tabel 4.1 Deskripsi Kelas Untuk <i>User</i> .....	57
Tabel 4.2 Deskripsi Kelas Untuk Admin .....	57
Tabel 4.3 Tabel login .....	60
Tabel 4.4 Tabel akun .....	60
Tabel 4.5 Tabel jurnal .....	60
Tabel 4.6 Tabel Lanjutan jurnal .....	61
Tabel 4.7 Tabel history .....	61
Tabel 4.8 Tabel program .....	61
Tabel 4.9 Tabel subprogram .....	62
Tabel 4.10 Tabel kegiatan .....	62
Tabel 4.11 Tabel subkegiatan .....	62
Tabel 5.1 Perangkat Lunak yang digunakan .....	96
Tabel 5.2 Perangkat Keras yang digunakan .....	96
Tabel 5.3 Tabel Keterangan Halaman Unit Organisasi .....	136
Tabel 5.4 Tabel Keterangan Halaman Kelola Akun .....	142
Tabel 5.5 Tabel Keterangan Halaman Kelola Saldo .....	149
Tabel 5.6 Tabel Keterangan Halaman Kelola Program/Subprogram, .....	156
Tabel 5.7 Tabel Keterangan Halaman Kelola Kegiatan/Subkegiatan .....	162
Tabel 5.8 Tabel Keterangan Halaman <i>Input</i> Transaksi .....	168
Tabel 5.9 Tabel Keterangan Halaman <i>Form</i> Jurnal Umum .....	176
Tabel 5.10 Tabel Keterangan Halaman Jurnal Umum .....	177
Tabel 5.11 Tabel keterangan Halaman <i>Form</i> Jurnal Penyesuaian .....	178
Tabel 5.12 Tabel Keterangan Halaman Jurnal Penyesuaian .....	179
Tabel 5.13 Tabel Keterangan Halaman <i>Form</i> Buku Besar .....	180
Tabel 5.14 Tabel Keterangan Halaman Buku Besar .....	181
Tabel 5.15 Tabel Keterangan Halaman <i>Form</i> Neraca Saldo .....	182
Tabel 5.16 Tabel Keterangan Halaman Neraca Saldo .....	183
Tabel 5.17 Tabel Keterangan Halaman <i>Form</i> Laporan Posisi Keuangan .....	184
Tabel 5.18 Tabel Keterangan Halaman Laporan Posisi Keuangan .....	185
Tabel 5.19 Tabel Keterangan Halaman <i>Form</i> Laporan Aktivitas .....	186
Tabel 5.20 Tabel Keterangan Halaman Laporan Aktivitas .....	187