



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas kehendak-Nya penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir yang berjudul “Aplikasi Pengelolaan Anggaran Dan Pendapatan Belanja Daerah (Studi Kasus: Kantor Desa Cikole)” dengan tepat waktu.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Sendi Gusnandar Arnan dan Bapak Hadi Prasetyo Utomo yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Kantor Desa Cikole yang telah memberikan izin kepada penulis untuk mengambil studi kasus di Kantor Desa Cikole.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam pembuatan Proyek Akhir ini. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang membangun akan penulis terima dengan baik. Semoga Proyek Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Bandung, 17 September 2013

Penulis



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	2
1.5 Definisi Operasional	3
1.6 MetodePengerjaan	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.2 Metode Pengembangan	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUANPUSTAKA	6
2.1 Akuntansi.....	6
2.2 Akuntansi Sektor Publik.....	6
2.3 Jurnal.....	6
2.4 Buku Besar	7
2.5 Standar Akuntansi Berbasis Kas Menuju AkruaI	8
2.6 Laporan Arus Kas.....	8
2.7 <i>Flowchart</i>	8
2.7.1 <i>Flowchart</i> Dokumen	8
2.7.2 <i>Flowchart</i> Sistem.....	9
2.8 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	11
2.9 <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	12



2.10	MySQL	16
2.11	<i>Black Box Testing</i>	17
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		18
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini	18
3.1.1	Proses Penerimaan Anggaran dari Pemerintah	18
3.1.2	Proses Penerimaan Anggaran dari Penerimaan Asli Daerah (PAD)	19
3.1.3	Proses Pengeluaran Anggaran Belanja Pembangunan dan Belanja Rutin.....	20
3.1.4	Proses Pengeluaran Belanja untuk Perangkat Desa	21
3.1.5	Proses Pembuatan Laporan	22
3.2	Gambaran Sistem Usulan	23
3.2.1	Proses Penerimaan Anggaran dari Pemerintah Usulan.....	23
3.2.2	Proses Penerimaan Anggaran dari Penerimaan Asli Daerah (PAD) Usulan	24
3.2.3	Proses Pengeluaran Belanja Pembangunan dan Belanja Rutin Usulan	25
3.2.4	Proses Pengeluaran Belanja untuk Perangkat Desa Usulan	26
3.2.5	Proses Pembuatan Laporan Usulan.....	27
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	28
3.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	28
3.3.2	<i>Class Diagram</i>	34
3.3.3	<i>Sequence Diagram</i>	35
3.3.4	<i>Activity Diagram</i>	45
3.4	Perancangan Basis Data	46
3.4.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	46
3.4.2	Diagram Relasi Antar Tabel.....	47
3.4.3	Struktur Tabel	47
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	49
3.5.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	49
3.5.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	49
3.6	Perancangan Struktur Menu	50
3.7	Perancangan Antarmuka	51
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		56
4.1	Implementasi	56
4.1.1	Implementasi Basis Data.....	56



4.1.2 Implementasi <i>File</i> Sistem	58
4.1.3 Implementasi Antar Muka	59
4.2 Pengujian	66
4.2.1 Pengujian Fungsionalitas	67
4.2.2 Pengujian Proses Akuntansi	70
BAB 5 PENUTUP.....	74
5.1 Kesimpulan	74
5.2 Saran	74
DAFTAR REFERENSI.....	75
LAMPIRAN.....	76



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1-1 Model <i>Waterfall</i>	4
Gambar 3-1 Proses Penerimaan Anggaran dari Pemerintah	18
Gambar 3-2 Proses Penerimaan Anggaran dari Penerimaan Asli Daerah(PAD)	19
Gambar 3-3 Proses Pengeluaran Anggaran Belanja Pembangunan dan Belanja Rutin	20
Gambar 3-4 Proses Pengeluaran Belanja untuk Perangkat Desa.....	21
Gambar 3-5 Proses Pembuatan Laporan.....	22
Gambar 3-6 Proses Penerimaan Anggaran dari Pemerintah Usulan	23
Gambar 3-7 Proses Penerimaan Anggaran dari Penerimaan Asli Daerah (PAD) Usulan.....	24
Gambar 3-8 Proses Pengeluaran Belanja Pembangunan dan Belanja Rutin Usulan.....	25
Gambar 3-9 Proses Pengeluaran Belanja untuk Perangkat Desa Usulan	26
Gambar 3-10 Proses Pembuatan Laporan Usulan	27
Gambar 3-11 <i>Use Case Diagram</i>	28
Gambar 3-12 <i>Class Diagram</i>	34
Gambar 3-13 <i>Sequence Diagram Login</i>	35
Gambar 3-14 <i>Sequence Diagram List Akun</i>	36
Gambar 3-15 <i>Sequence Diagram Tambah Akun</i>	37
Gambar 3-16 <i>Sequence Diagram Edit Akun</i>	38
Gambar 3-17 <i>Sequence Diagram Input Kas Masuk</i>	39
Gambar 3-18 <i>Sequence Diagram Input Kas Keluar</i>	40
Gambar 3-19 <i>Sequence Diagram Menampilkan Jurnal</i>	41
Gambar 3-20 <i>Sequence Diagram Menampilkan Buku Besar</i>	42
Gambar 3-21 <i>Sequence Diagram Menampilkan Laporan Arus Kas Masuk</i>	43
Gambar 3-22 <i>Sequence Diagram Menampilkan Laporan Arus Kas Keluar</i>	44
Gambar 3-23 <i>Activity Diagram</i>	45
Gambar 3-24 ER Diagram.....	46
Gambar 3-25 Relasi Antar Tabel	47
Gambar 3-26 Struktur Menu.....	50
Gambar 3-27 Antarmuka <i>Login</i>	51
Gambar 3-28 Antarmuka Menu Utama.....	51
Gambar 3-29 Antarmuka <i>List Data Akun</i>	52
Gambar 3-30 Antarmuka Tambah Data Akun.....	52
Gambar 3-31 Antarmuka <i>Edit Data Akun</i>	53
Gambar 3-32 Antarmuka <i>Input Kas Masuk</i>	53
Gambar 3-33 Antarmuka <i>View Kas Masuk</i>	54
Gambar 3-34 Antarmuka <i>Input Kas Keluar</i>	54
Gambar 3-35 Antarmuka <i>View Kas Keluar</i>	55
Gambar 4-1 <i>Database APBD</i>	56
Gambar 4-2 Antarmuka <i>Login</i>	59



Gambar 4-3 Antarmuka Menu Utama.....	60
Gambar 4-4 Antarmuka <i>List</i> Data Akun.....	60
Gambar 4-5 Antarmuka Tambah Data Akun.....	61
Gambar 4-6 Antarmuka <i>Edit</i> Data Akun.....	61
Gambar 4-7 Antarmuka <i>Input</i> Kas Masuk.....	62
Gambar 4-8 Antarmuka Lihat Kas Masuk.....	62
Gambar 4-9 Antarmuka <i>Input</i> Kas Keluar.....	63
Gambar 4-10 Antarmuka Lihat Kas Keluar.....	63
Gambar 4-11 Antarmuka Proses Laporan.....	64
Gambar 4-12 Antarmuka Jurnal.....	64
Gambar 4-13 Antarmuka Buku Besar.....	65
Gambar 4-14 Antarmuka Laporan Arus Kas Masuk.....	66
Gambar 4-15 Antarmuka Laporan Arus Kas Keluar.....	66
Gambar 4-16 Pengujian Aplikasi Jurnal Kas Masuk.....	71
Gambar 4-17 Pengujian Aplikasi Jurnal Kas Keluar Berbasis Kas.....	72
Gambar 4-18 Pengujian Aplikasi Jurnal Kas Keluar Berbasis <i>Accrual</i>	72



DAFTAR TABEL

Tabel 1-1 Jadwal Pengerjaan	5
Tabel 2-1 Contoh Jurnal Umum	7
Tabel 2-2 Contoh Buku Besar	7
Tabel 2-3 Simbol <i>Flowchart</i> Dokumen	8
Tabel 2-4 Simbol <i>Flowchart</i> Sistem	10
Tabel 2-5 Simbol ERD	11
Tabel 2-6 Simbol <i>Class Diagram</i>	12
Tabel 2-7 Simbol <i>Use case</i>	13
Tabel 2-8 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	15
Tabel 3-1 Skenario <i>Use Case</i> Login	29
Tabel 3-2 Skenario <i>Use Case</i> List Akun	29
Tabel 3-3 Skenario <i>Use Case</i> Tambah Akun	30
Tabel 3-4 Skenario <i>Use Case</i> Edit Akun	30
Tabel 3-5 Skenario <i>Use Case</i> Input Kas Masuk	31
Tabel 3-6 Skenario <i>Use Case</i> Input Kas Keluar	31
Tabel 3-7 Skenario <i>Use Case</i> Menampilkan Jurnal	32
Tabel 3-8 Skenario <i>Use Case</i> Menampilkan Buku Besar	32
Tabel 3-9 Menampilkan Laporan Arus Kas Masuk	33
Tabel 3-10 Menampilkan Laporan Arus Kas Keluar	33
Tabel 3-11 Struktur Tabel Admin	47
Tabel 3-12 Struktur Tabel Akun	47
Tabel 3-13 Struktur Tabel Kas Masuk	48
Tabel 3-14 Struktur Tabel Kas Keluar	48
Tabel 3-15 Struktur Tabel Jurnal	48
Tabel 3-16 Struktur Tabel Buku Besar	48
Tabel 3-17 Kebutuhan Perangkat Keras	49
Tabel 3-18 Kebutuhan Perangkat Lunak	49
Tabel 4-1 Tabel <i>Login</i>	56
Tabel 4-2 Tabel Akun	57
Tabel 4-3 Tabel Kas Masuk	57
Tabel 4-4 Tabel Kas Keluar	57
Tabel 4-5 Tabel Jurnal	58
Tabel 4-6 Tabel Buku Besar	58
Tabel 4-7 Implementasi <i>File</i> Sistem	59
Tabel 4-8 Pengujian Proses <i>Login</i>	67
Tabel 4-9 Pengujian Proses Tambah Akun	67
Tabel 4-10 Pengujian Proses <i>Edit</i> Akun	68
Tabel 4-11 Pengujian Proses <i>Input</i> Kas Masuk	68



Tabel 4-12 Pengujian Proses <i>Input</i> Kas Keluar.....	69
Tabel 4-13 Pengujian Proses Lihat Jurnal.....	69
Tabel 4-14 Pengujian Proses Lihat Buku Besar	70
Tabel 4-15 Pengujian Proses Lihat Arus Kas Masuk.....	70
Tabel 4-16 Pengujian Proses Lihat Arus Kas Keluar	70
Tabel 4-17 Pengujian Manual Jurnal Kas Masuk	71
Tabel 4-18 Pengujian Manual Kas Keluar Berbasis Kas.....	71
Tabel 4-19 Pengujian Manual Jurnal Kas Keluar Berbasis <i>Accrual</i>	72



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Laporan Pendapatan	76
Lampiran 2 Laporan Pengeluaran	77
Lampiran 3 Kwitansi Belanja Pembangunan	78
Lampiran 4 Kwitansi Belanja Pembangunan	78