

**PENERAPAN AKUNTANSI PADA MANAJEMEN ORGANISASI
BERBASIS WEBSITE GUNA MENINGKATKAN KUALITAS
KINERJA ORGANISASI AMIKOM COMPUTER CLUB**

SKRIPSI



disusun oleh

Nafa Diniah

14.12.8008

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOMYOGYAKARTA
2018**

**PENERAPAN AKUNTANSI PADA MANAJEMEN ORGANISASI
BERBASIS WEBSITE GUNA MENINGKATKAN KUALITAS
KINERJA ORGANISASI AMIKOM COMPUTER CLUB**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Nafa Diniah

14.12.8008

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOMYOGYAKARTA
2018**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PENERAPAN AKUNTANSI PADA MANAJEMEN ORGANISASI
BERBASIS WEBSITE GUNA MENINGKATKAN KUALITAS
KINERJA O ORGANISASI AMIKOM COMPUTER CLUB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nafa Diniah

14.12.8008

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 25 Januari 2018

Dosen Pembimbing,


Hanif Al Fatta, M.Kom

NIK. 190802096

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENERAPAN AKUNTANSI PADA MANAJEMEN ORGANISASI
BERBASIS WEBSITE GUNA MENINGKATKAN KUALITAS
KINERJA ORGANISASI AMIKOM COMPUTER CLUB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nafa Diniah
14.12.8008

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 17 April 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Arif Dwi Laksito, M.Kom
NIK. 190302150



Agus Fatkhurohman, M.Kom
NIK. 190302249



Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 25 April 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302088

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI, dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi Pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/ atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 25 April 2018



Nafa Diniah

NIM: 14.12.8008

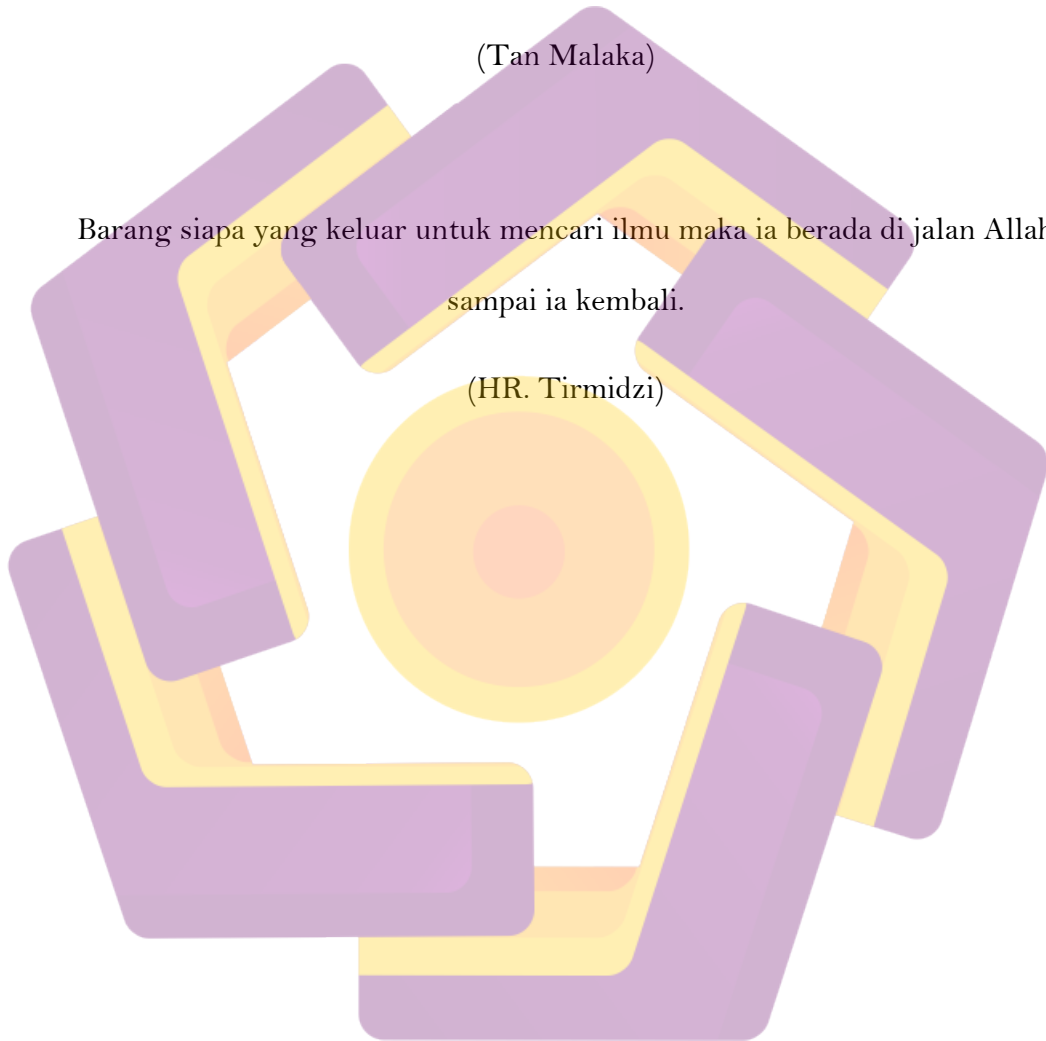
MOTTO

Tujuan Pendidikan itu untuk mempertajam kecerdasan, memperkukuh kemauan
serta memperhalus perasaan.

(Tan Malaka)

Barang siapa yang keluar untuk mencari ilmu maka ia berada di jalan Allah
sampai ia kembali.

(HR. Tirmidzi)



PERSEMBAHAN

Pada halaman ini penulis mempersembahkan hasil skripsi dan mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

- Segala puji bagi Allah Tuhan semesta alam atas segala rahmat, nikmat dan karunia-Nya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
- Kepada Ibu dan Bapak saya, atas segala bentuk dukungan yang telah beliau berikan selama menempuh pendidikan.
- Kepada Kakak saya, Jenar Alfian Akbari dan Puncak Joyontono yang turut memberi doa, dukungan dan motivasi dalam pembuatan skripsi ini.
- Kepada Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan membantu dalam proses pengerjaan sehingga terselesainya skripsi ini.
- Kepada Unit Kegiatan Mahasiswa Amikom Computer Club selaku objek penelitian dan tempat saya belajar berorganisasi.
- Kepada teman-teman pengurus Amikom Computer Club yang telah menjadi keluarga serta tempat berbagi ilmu.
- Kepada teman-teman kelas 14-SI-04 terima kasih atas kebersamaan selama menempuh Pendidikan di Universitas Amikom Yogyakarta yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

KATA PENGANTAR

Assalamua'alaikum wr.wb

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat serta kemudahan. Dengan mengucap syukur penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Penerapan akuntansi Pada Manajemen Organisasi Berbasis Website Guna Meningkatkan Kualitas Kinerja Organisasi Amikom Computer Club” yang telah disusun dengan baik walaupun disadari masih banyak sekali kekurangan yang itu semua tidak lepas karena keterbatasan penulis.

Skripsi ini merupakan salah satu bentuk persyaratan kelulusan jenjang Program Sarjana (S1) jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Amikom Yogyakarta.

Dalam pembuatan skripsi ini, tentu saja penulis mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta dan Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi.
3. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing skripsi.

4. Bapak dan Ibu penguji, segenap dosen dan karyawan Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan pengalaman.
5. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan serta jauh dari kata sempurna. Maka dari itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diperlukan.

Akhir kata semoga penyusunan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dalam menambah wawasan dan pengetahuan khususnya dalam bidang sistem informasi.

Wassalamu'alaikum wr.wb

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERSETUJUAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xix
INTISARI	xxi
ABSTRACT	xxii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3

1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	5
1.6.2 Metode Analisis	5
1.6.3 Metode Perancangan	6
1.6.4 Metode Pengembangan	6
1.6.5 Metode <i>Testing</i>	6
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II.....	9
LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Tinjauan Pustaka	9
2.2 Landasan Teori	10
2.2.1 Konsep Dasar Sistem	10
2.2.2 Konsep Dasar Informasi.....	10
2.2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.2.4 Konsep Dasar Pembukuan.....	14
2.2.5 Konsep Dasar Akuntansi.....	14
2.2.6 Konsep Pemrograman Web dan Internet.....	14
2.3 Teori Analisis	16
2.3.1 Analisis PIECES.....	16

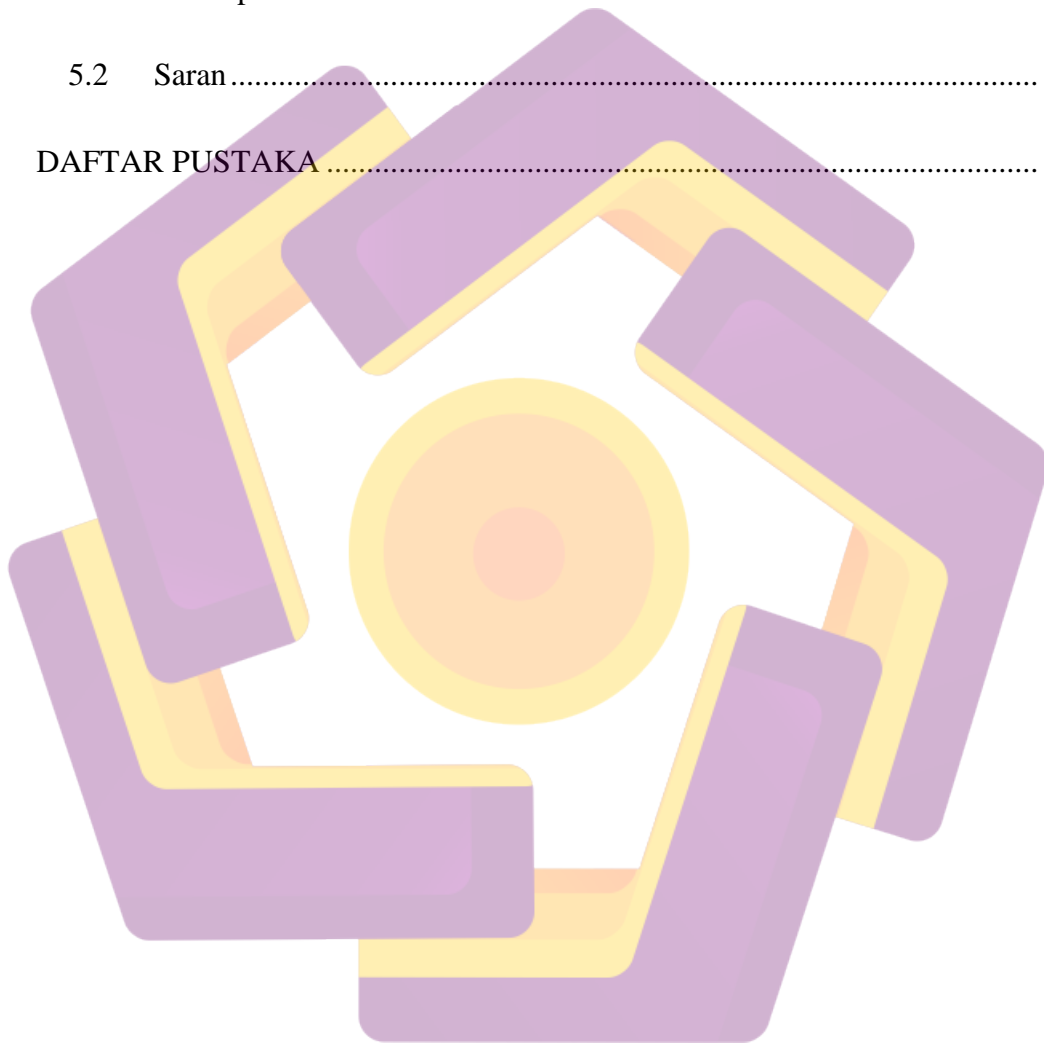
2.3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	21
2.4	Tahap-Tahap Perancangan Sistem	21
2.4.1	Tahap Investigasi Sistem dan Definisi Masalah	21
2.4.2	Tahap Desian Sistem	22
2.4.3	Tahap Implementasi	22
2.4.4	Tahap Instalasi	22
2.4.5	Tahap Pengujian	22
2.4.6	Tahap Evaluasi	22
2.5	Konsep Dasar Basis Data	23
2.5.1	Pengertian Basis Data	23
2.5.2	Komponen Basis Data	24
2.6	Konsep Pemodelan Sistem	26
2.6.1	Konsep Dasar Entity Relationship Diagram	26
2.6.2	<i>Flowchart</i>	28
2.6.3	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	30
2.7	Perangkat Lunak Yang Digunakan	40
BAB III		44
ANALISIS DAN PERANCANGAN		44
3.1	Diskripsi Singkat Organisasi	44
3.1.1	Sejarah dan Latar Belakang Amikom Computer Club	44

3.2	Analisis Masalah	47
3.2.1	Langkah – Langkah Analisa.....	47
3.3	Analisis PIECES.....	48
3.3.1	Kinerja (performance).....	49
3.3.2	Informasi (<i>Information</i>)	50
3.3.4	Ekonomi (<i>Economic</i>)	52
3.3.5	Pengendalian (<i>control</i>).....	53
3.3.6	Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	54
3.3.7	Layanan (<i>service</i>).....	54
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem	55
3.4.1	Kebutuhan Fungsional Sistem.....	55
3.4.2	Kebutuhan Non-Fungsional Sistem	57
3.5	Analisis Kelayakan Sistem.....	58
3.5.1	Kelayakan Ekonomi	59
3.5.2	Kelayakan Teknologi	59
3.5.3	Kelayakan Hukum.....	59
3.5.4	Kelayakan Oprasional	60
3.6	Perancangan Sistem.....	64
3.6.1	FlowchartSistem.....	64
3.6.2	UML (<i>Data Flow Diagram</i>)	65

3.6.3	ERD (Entity Relationship Diagram)	97
3.6.4	Perancangan Tabel	97
3.6.5	Perancangan <i>Interface</i>	100
BAB IV		108
PEMBAHASAN		108
4.1	Implementasi	108
4.2	Implementasi Program	108
4.3	Pembuatan Database	108
4.3.1	Pembuatan Tabel Pengguna	109
4.3.2	Pembuatan Tabel Kegiatan	109
4.3.3	Pembuatan Tabel Nota	109
4.3.4	Pembuatan Tabel Estimasi	110
4.3.5	Pembuatan Tabel Realisasi	110
4.3.6	Pembuatn Tabel Nota Baru	110
4.3.7	Pembuatan Tabel Transaksi Umum	111
4.3.8	Relasi Tabel	111
4.4	<i>Coding</i> Program	112
4.4.1	Script Login Ke Sistem	112
4.4.2	Script Template.php	113
4.4.3	Script Pada Controller Pengguna	117

4.4.4	Script Mengubah dan Menghapus Data Pengguna	121
4.4.5	Script Menampilkan Laporan Transaksi Umum	123
4.5	Tampilan <i>Interface</i>	125
4.5.1	Tampilan Halaman Login	125
4.5.2	Tampilan Halaman Pengguna	126
4.5.3	Tampilan Halaman Kegiatan	126
4.5.4	Tampilan Halaman Estimasi	127
4.5.5	Tampilan Halaman Realisasi	127
4.5.6	Tampilan Halaman Transaksi Umum	128
4.5.7	Tampilan Halaman Nota	128
4.5.8	Tampilan Halaman Nota Baru	129
4.5.9	Tampilan Cetak Nota Baru	129
4.5.10	Tampilan Laporan Estimasi	130
4.5.11	Tampilan Laporan Realisasi	131
4.5.12	Tampilan Laporan Transaksi Umum	132
4.6	Uji Coba Sistem.....	132
4.6.1	White Box Testing	132
4.6.2	Black Box Testing	139
4.7	Pelatihan Pengguna	161
4.8	Instalasi Sistem.....	161

4.9	Pemeliharaan Sistem	162
BAB V.....		164
PENUTUP.....		164
5.1	Kesimpulan.....	164
5.2	Saran.....	166
DAFTAR PUSTAKA		167



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Siklus Informasi	11
Gambar 2. 2 Konsep Sistem Informasi	12
Gambar 2. 3 <i>Sublime Text</i>	40
Gambar 2. 4 XAMPP	42
Gambar 2. 5 <i>Web Browser</i>	43
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi AMCC Periode 2016/2017.....	44
Gambar 3. 2 <i>Flowchart</i>	65
Gambar 3. 3 <i>Use Case Diagram</i>	66
Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram Login</i>	68
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram Olah Data Pengguna</i>	69
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram Olah Data Kegiatan</i>	70
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram Olah Data Nota Baru</i>	71
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram Olah DataEstimasi</i>	72
Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram Olah DataRealisasi</i>	73
Gambar 3. 10 <i>Activity Diagram Olah Data Transaksi Umum</i>	74
Gambar 3. 11 <i>Activity Diagram Olah DataNota</i>	75
Gambar 3. 12 <i>Activity Diagram Laporan Estimasi</i>	76
Gambar 3. 13 <i>Activity Diagram Laporan Realisasi</i>	77
Gambar 3. 14 <i>Activity Diagram Laporan Transaksi Umum</i>	78
Gambar 3. 15 <i>Activity Diagram Cetak Nota Baru</i>	79
Gambar 3. 16 <i>Class Diagram</i>	80
Gambar 3. 17 <i>Sequence Diagram Login</i>	81

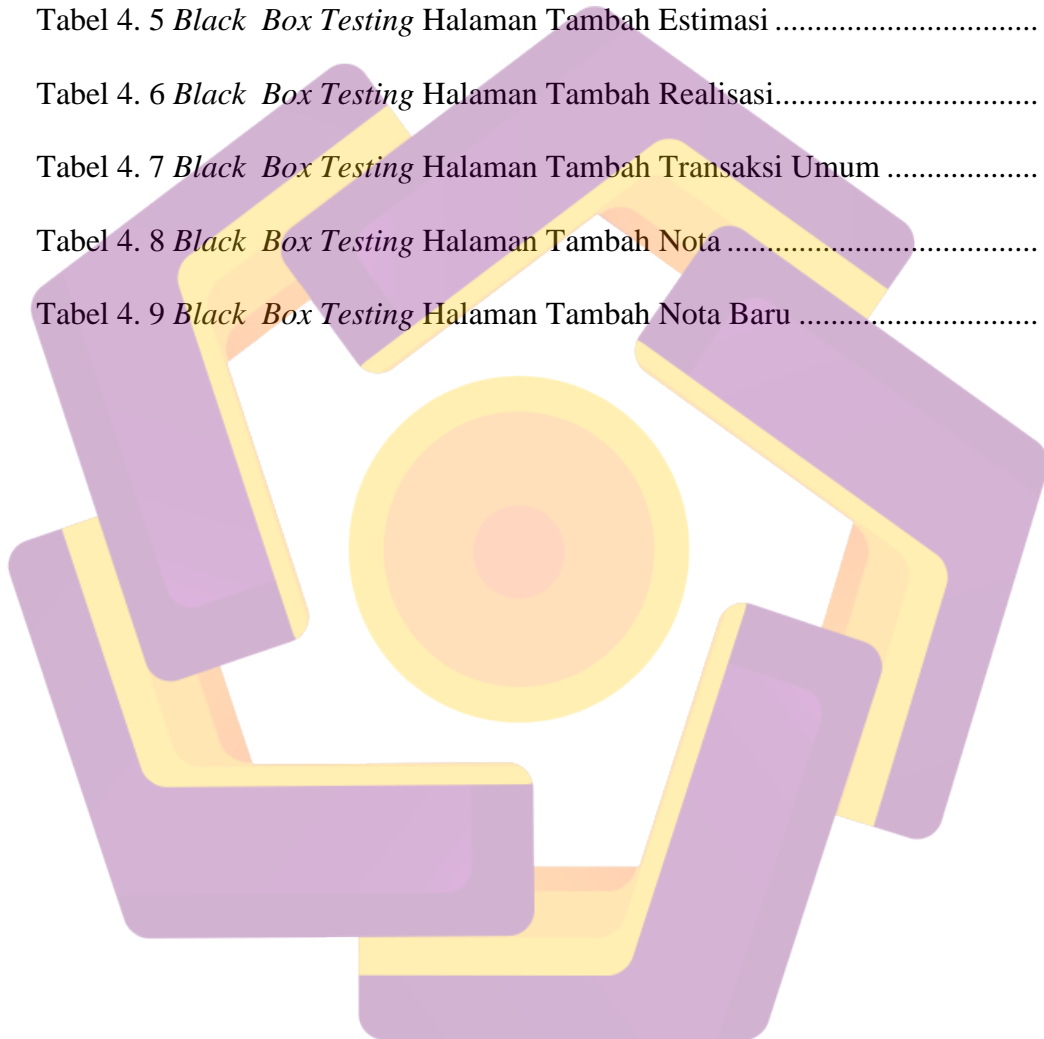
Gambar 3. 18 <i>Sequence Diagram</i> Olah Data Pengguna	82
Gambar 3. 19 <i>Sequence Diagram</i> Olah Data Kegiatan	84
Gambar 3. 20 <i>Sequence Diagram</i> Olah Data Nota	86
Gambar 3. 21 <i>Sequence Diagram</i> Olah Data Nota Baru	87
Gambar 3. 22 <i>Sequence Diagram</i> Olah Data Estimasi	89
Gambar 3. 23 <i>Sequence Diagram</i> Olah Data Realisasi.....	91
Gambar 3. 24 <i>Sequence Diagram</i> Olah Data Transaksi Umum.....	93
Gambar 3. 25 <i>Sequence Diagram</i> Laporan	94
Gambar 3. 26 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Estimasi	95
Gambar 3. 27 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Realisasi.....	96
Gambar 3. 28 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Transaksi Umum.....	96
Gambar 3. 29 <i>ERD</i>	97
Gambar 3. 30 Rancangan <i>Interface</i> Halaman Login.....	101
Gambar 3. 31 Rancangan <i>Interface</i> Halaman <i>Home</i>	101
Gambar 3. 32 Rancangan <i>Interface</i> Halaman Pengguna	102
Gambar 3. 33 Rancangan <i>Interface</i> Halaman Kegiatan.....	102
Gambar 3. 34 Rancangan <i>Interface</i> Halaman Estimasi	103
Gambar 3. 35 Rancangan <i>Interface</i> Halaman Realisasi.....	103
Gambar 3. 36 Rancangan <i>Interface</i> Halaman Transaksi Umum.....	104
Gambar 3. 37 Rancangan <i>Interface</i> Halaman Nota	104
Gambar 3. 38 Rancangan <i>Interface</i> Halaman Nota Baru.....	105
Gambar 3. 39 Rancangan <i>Interface</i> Laporan Estimasi.....	105
Gambar 3. 40 Rancangan <i>Interface</i> Laporan Realisasi	106

Gambar 3. 41 Rancangan <i>Interface</i> Laporan Transaksi Umum.....	106
Gambar 3. 42 Rancangan <i>Interface</i> Nota Baru	107
Gambar 4. 1 Pembuatan Tabel Pengguna	109
Gambar 4. 2 Pembuatan Tabel Kegiatan.....	109
Gambar 4. 3 Pembuatan Tabel Nota	109
Gambar 4. 4 Pembuatan Tabel Estimasi	110
Gambar 4. 5 Pembuatan Tabel Realisasi.....	110
Gambar 4. 6 Pembuatan Tabel Nota Baru	110
Gambar 4. 7 Pembuatan Tabel Transaksi Umum	111
Gambar 4. 8 Relasi Tabel.....	111
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Login	125
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Pengguna	126
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Kegiatan.....	126
Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Estimasi	127
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Realisasi.....	127
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Transaksi Umum	128
Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Nota	128
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Nota Baru.....	129
Gambar 4. 17 Tampilan Cetak Nota Baru.....	129
Gambar 4. 18 Tampilan Laporan Estimasi	130
Gambar 4. 19 Tampilan Laporan Realisasi.....	131
Gambar 4. 20 Tampilan Laporan Transaksi Umum.....	132

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	28
Tabel 2. 2 <i>Flowchart</i>	29
Tabel 2. 3 <i>Simbol Use Case Diagram (A.S Rosa, Dkk, 2011)</i>	32
Tabel 2. 4 Simbol Activity Diagram (<i>A.S Rosa, Dkk, 2011</i>)	34
Tabel 2. 5 Simbol Class Diagram (<i>A.S Rosa, Dkk, 2011</i>).....	36
Tabel 2. 6 Simbol Sequence Diagram (<i>A.S Rosa, Dkk, 2011</i>)	38
Tabel 3. 1 Struktur Organisasi AMCC Periode 2016/2017	45
Tabel 3. 2 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	49
Tabel 3. 3 Analisis Informasi (<i>Information</i>)	51
Tabel 3. 4 Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>)	52
Tabel 3. 5 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>).....	53
Tabel 3. 6 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	54
Tabel 3. 7 Analisis Layanan (<i>Service</i>)	55
Tabel 3. 8 Rincian Biaya dan Manfaat.....	60
Tabel 3. 9 Hasil Analisis Kelayakan Ekonomi	64
Tabel 3. 10 Tabel <i>Users</i>	98
Tabel 3. 11 Tabel Kegiatan	98
Tabel 3. 12 Tabel Nota.....	98
Tabel 3. 13 Tabel Estimasi.....	98
Tabel 3. 14 Tabel Realisasi	99
Tabel 3. 15 Tabel Nota Baru	99
Tabel 3. 16 Tabel Transaksi Umum.....	100

Tabel 4. 1 <i>White Box Testing</i>	133
Tabel 4. 2 <i>Black Box Testing</i> Halaman Login.....	140
Tabel 4. 3 <i>Black Box Testing</i> Halaman Tambah Pengguna	142
Tabel 4. 4 <i>Black Box Testing</i> Halaman Tambah Kegiatan.....	145
Tabel 4. 5 <i>Black Box Testing</i> Halaman Tambah Estimasi	147
Tabel 4. 6 <i>Black Box Testing</i> Halaman Tambah Realisasi.....	149
Tabel 4. 7 <i>Black Box Testing</i> Halaman Tambah Transaksi Umum	151
Tabel 4. 8 <i>Black Box Testing</i> Halaman Tambah Nota	154
Tabel 4. 9 <i>Black Box Testing</i> Halaman Tambah Nota Baru	156



INTISARI

AmikomComputer Club merupakan unit kegiatan mahasiswa di Universitas Amikom Yogyakarta yang bergerak dibidang keilmuan. Manajemen keuangan harus dijaga keakuratannya agar tidak dapat dengan mudah diakses oleh pihak yang tidak berkepentingan. Informasi yang disajikan pun harus *up to date*, akurat, dan relevan.

Permasalahan yang sering kali terjadi tidak akuratnya data jadi proses pembuatan laporan lama. Dalam manajemen organisasi, transparansi data belum dilakukan secara detail untuk pelaporan keuangan kepada pengurus. Hal ini menimbulkan ketidaknyamanan pengurus karena beberapa faktor saham, uang hilang, selisih dana pada pembukuan dan rekapitulasi, dan borosnya pembukuan. Sistem yang digunakan saat ini sudah terkomputerisasi menggunakan Microsoft Word dan Microsoft Excel, di dalam unit kegiatan mahasiswa masih jauh dari harapan karena belum efektif dan efisien.

Manajemen organisasi harus sesuai standar agar dapat diterapkan ditiap organisasi guna meminimalisir kesalahan organisasi. Untuk itu, penulis ingin membuat suatu sistem pendukung untuk pengelolaan data keuangan yang dapat diterapkan pada komputer amikom yang diharapkan dapat mempermudah pengelola data keuangan secara efektif, efisien dan relevan.

Kata kunci: Sistem, Data, Informasi, Pembukuan, Keuangan.

ABSTRACT

Amikom computer club is a student activity unit at Amikom University Yogyakarta, which is engaged in science. Financial management must be kept accurate so that it can not be easily accessed by unauthorized parties. The information presented must also be up to date, accurate, and relevant.

The problems that often occur inaccurate data so the process of making old reports. In organizational management, data transparency has not been done in detail for financial reporting to the board. This caused the board's inconvenience due to several factors of stock, money lost, funding differences on bookkeeping and recapitulation, and wasteful bookkeeping. The system used today is computerized using Microsoft Word and Microsoft Excel, in the student activity unit is still far from expectations because it has not been effective and efficient.

Organizational management must be standardized to be applicable in each organization to minimize organizational errors. To that end, the authors want to create a support system for the management of financial data that can be applied to computer amikom expected to facilitate the manager of financial data effectively, efficiently and relevant.

Keywords: *System, Data, Information, Bookkeeping, Finance.*