

**PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA GEREJA
KRISTEN JAWA WEDI**

SKRIPSI



disusun oleh

Kris Abdi Gama Aji

16.21.1034

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA GEREJA

KRISTEN JAWA WEDI

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana
pada Program Studi Informatika



disusun oleh

Kris Abdi Gama Aji

16.21.1034

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA GEREJA
KRISTEN JAWA WEDI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Kris Abdi Gama Aji

16.21.1034

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 5 September 2017

Dosen Pembimbing



Ahlihi Masruro, M.Kom

NIK. 190302148

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA GEREJA
KRISTEN JAWA WEDI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Kris Abdi Gama Aji

16.21.1034

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 21 Februari 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ahlihi Masruro, M.Kom
NIK. 190302148

Dony Ariyus, M.Kom
NIK. 190302128

Agus Fatkhurohman M.Kom
NIK. 190302249



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 26 Februari 2018

DEKAMBAKI FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu Institusi Pendidikan, sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis yang diaacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 24 Febuari 2018



Kris Abdi Gama Aji

16.21.1034

MOTTO

Problem is Real, Fear is Choice.

Cara terbaik untuk memulai adalah 'mulai'.

Cita-cita adalah impian yang Bertanggungjawab. (Mario Teguh)

Never stop learning because life never stops teaching.

Tuhan adalah gembalaku, takkan kekurangan aku. (Mazmur 23: 1)

Berfikirlah sampai kau menderita, sampai kau menyerah. Jika tak begitu, artinya kau tak bersungguh-sungguh.

Everyone has something they hold dear, something they never want to lose. That's why they pretend. That's why they hide the truth and that's why they LIE. (Hachiman Hikigaya).

I am not Lucky, I am Blessed.

When it RAINS, it POURS

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji Tuhan, akhirnya saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan hasil yang baik, skripsi ini saya persembahkan kepada :

- ✚ Tuhan Yesus Kristus, yang telah memberikan kesadaran, kemudahan, kelancaran dan petunjuk dalam menyelesaikan skripsi ini.
- ✚ Kedua orang tua terkasih, serta kakakku mas Andika dan mas Pandu yang telah memberi banyak dukungan dan semangat sampai saat ini.
- ✚ Bapak Ahlihi Masmuro, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktunya dalam membimbing, mengarahkan, dan memberi petunjuk dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
- ✚ Keluarga Besar GEREJA KRISTEN JAWA WEDI, yang telah memberi ijin dan dukungan sehingga tugas akhir ini dapat terlaksana.
- ✚ Keluarga besar UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA, yang telah banyak mengajarkan betapa sulitnya menjalani masa perkuliahan serta atas segala ilmu dan kesempatan yang sudah diberikan kepada saya.
- ✚ Sahabat terbaikku Agung Ginanjar, Gilang dan Rijkard Yaoi untuk setiap hinaan, dukungan dan tawa yang membuat hidupku lebih berwarna.
- ✚ Seluruh teman Teknik Informatika kelas G 2008, dimana kalian telah memberi kenangan yang indah.
- ✚ Seluruh teman Teknik Informatika Transfer 2016, terutama Hardian dan Johan yang saling memberi semangat dan berjuang bersama sampai akhir sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus yang senantiasa setia memberikan kasih dan anugerah-Nya kepada setiap manusia dan terkhusus

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Strata I Jurusan Teknik Informatika, Universitas AMIKOM Yogyakarta dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan skripsi ini jauh dari kesempurnaan. Namun terlepas dari hal tersebut penulis ingin mengucapkan terimakasih sebanyak-banyaknya kepada beberapa pihak terkait dengan penyelesaian Skripsi ini:

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.
3. Bapak Ahlihi Masmuro, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang selalu sabar membimbing dan memberikan masukan, sehingga laporan Skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Keluarga Besar GEREJA KRISTEN JAWA WEDI, yang telah memberi izin dan dukungan.
5. Sahabat yang selalu menemani dan bersedia melangkah bersama dalam setiap kesulitan.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABLE	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi Akuntansi	6
2.1.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.1.2 Konsep Dasar Informasi	7
2.1.2.1 Kualitas Informasi.....	7
2.1.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	8
2.1.4 Sistem Informasi Akuntansi	10
2.1.4.1 Definisi Sistem Informasi Akuntansi	10

2.1.4.2	Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer	11
2.2	Konsep Pemodelan Data	13
2.2.1	Flowchart	13
2.2.2	Diagram Alir Data	14
2.3	Konsep Basis Data	14
2.3.1	Entity Relationship	14
2.3.2	Teknik Normalisasi	16
2.3.3	SQL	16
2.4	Perangkat Lunak yang di gunakan	18
2.4.1	MySQL	18
2.4.2	Microsoft Visual Studio 2010	20
2.4.2.1	.NET Framework	21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		22
3.1	Tinjauan Umum	22
3.1.1	Sejarah SIG	22
3.1.2	Akuntansi pada Gereja	22
3.2	Analisis	23
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem	23
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem	26
3.2.2.1	Kebutuhan Fungsional	26
3.2.2.2	Kebutuhan Nonfungsional	27
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem	29
3.2.3.1	Analisis Kelayakan Teknis	29
3.2.3.2	Analisis Kelayakan Hukum	29
3.2.3.3	Analisis Kelayakan Operasional	30
3.2.3.4	Analisis Kelayakan Ekonomi	30
3.2.4	Analisis Biaya dan Manfaat	34
3.3	Perancangan Sistem	38
3.3.1	Flowchart	38
3.3.2	Data Flow Diagram	39
3.4	Perancangan Database	46

3.4.1	Normalisasi	46
3.4.2	Relasi Antar Tabel	50
3.4.3	Perancangan Antar Table	51
3.5	Perancangan Antarmuka	55
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	66
4.1	Implementasi Sistem	66
4.1.1	Pemrograman	66
4.1.1.1	Pembuatan Database dan Tabel	66
4.1.2	Implementasi Perancangan Form	70
4.2	Uji Coba Sistem	75
4.2.1	Black Box Testing	75
4.3	Manual Program	79
4.3.1	Deskripsi Manual Program	79
4.4	Pemeliharaan Sistem	87
4.5	Pembahasan Hasil Responden	89
BAB V	PENUTUP	90
5.1	Kesimpulan	90
5.2	Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	92

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Konsep Flowchart	13
Tabel 3.1	Rincian Biaya Perangkat Keras	31
Tabel 3.2	Rincian Biaya Perangkat Lunak	31
Tabel 3.3	Rincian Biaya dan Manfaat	33
Tabel 3.4	Analisis Biaya dan Manfaat	37
Tabel 3.5	Bentuk Tidak Normal	46
Tabel 3.6	Bentuk Normal Satu	47
Tabel 3.7	Bentuk Normal Kedua	48
Tabel 3.8	Bentuk Normal Ketiga	49
Tabel 3.9	Rancangan Tabel Login	51
Tabel 3.10	Rancangan Tabel Group Login	51
Tabel 3.11	Rancangan Tabel Data Umum	51
Tabel 3.12	Rancangan Tabel Tipe Data	52
Tabel 3.13	Rancangan Tabel Kode Pembukuan	52
Tabel 3.14	Rancangan Tabel Transaksi COA	53
Tabel 3.15	Rancangan Tabel RAB	53
Tabel 3.16	Rancangan Tabel Detail RAB	53
Tabel 3.17	Rancangan Tabel Penerimaan	54
Tabel 3.18	Rancangan Tabel Detail Penerimaan	54
Tabel 3.19	Rancangan Tabel Pengeluaran	55
Tabel 3.20	Rancangan Tabel Detail Pengeluaran	55
Tabel 4.1	Tabel Pengujian Terhadap Input Data	76
Tabel 4.2	Tabel Pengujian Terhadap Edit Data	76
Tabel 4.3	Tabel Pengujian Terhadap Hapus Data	77
Tabel 4.4	Tabel Pengujian Terhadap Cari Data	78
Tabel 4.5	Tabel Pengujian Terhadap Responden	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram Analisis Sebab-Akibat GKJ WEDI.....	24
Gambar 3.2	Flowchart Sistem Informasi Akuntansi.....	13
Gambar 3.3	Diagram Konteks	35
Gambar 3.4	DFD Level 1 Sistem Informasi Akuntansi	41
Gambar 3.5	DFD Level 2 Proses Data Admin	42
Gambar 3.6	DFD Level 2 Proses Data Anggaran	42
Gambar 3.7	DFD Level 2 Proses Data Detail.....	43
Gambar 3.8	DFD Level 2 Proses Data Umum	43
Gambar 3.9	DFD Level 2 Proses Data Pembukuan.....	44
Gambar 3.10	DFD Level 2 Proses Data Penerimaan	44
Gambar 3.11	DFD Level 2 Proses Data Pengeluaran.....	45
Gambar 3.12	Relasi Antar Tabel	50
Gambar 3.13	Rancangan Menu Form Login	56
Gambar 3.14	Rancangan Form Menu Utama User.....	57
Gambar 3.15	Rancangan Form Saldo Balance	57
Gambar 3.16	Rancangan Form Realisasi Anggaran	58
Gambar 3.17	Rancangan Form Menu Detail Pengeluaran	59
Gambar 3.18	Rancangan Form Menu Detail Penerimaan	59
Gambar 3.19	Rancangan Form Menu Rekapitulasi Pengeluaran	60
Gambar 3.20	Rancangan Form Menu Rekap Penerimaan.....	61
Gambar 3.21	Rancangan Form Menu Utama Administrator.....	62
Gambar 3.22	Rancangan Form Rencana Anggaran Belanja.....	62
Gambar 3.23	Rancangan Form Transaksi Pengeluaran.....	63
Gambar 3.24	Rancangan Form Tambah Transaksi Penerimaan.....	64
Gambar 3.25	Rancangan Form Kode Pembukuan.....	64
Gambar 3.26	Rancangan Form Tambah Kode Pembukuan.....	65
Gambar 4.1	Database SIG.....	67
Gambar 4.2	Gambar Tabel Login	68
Gambar 4.3	Gambar Tabel Group Login.....	68

Gambar 4.4	Gambar Tabel Kode Pembukuan	69
Gambar 4.5	Gambar Tabel Transaksi COA	69
Gambar 4.6	Gambar Tabel Data Umum	70
Gambar 4.7	Gambar Tabel Database Tipe Data	70
Gambar 4.8	Gambar Tabel RAB	70
Gambar 4.9	Gambar Tabel RAB Detail.....	71
Gambar 4.10	Gambar Tabel Penerimaan.....	71
Gambar 4.11	Gambar Tabel Detail Penerimaan	72
Gambar 4.12	Gambar Tabel Pengeluaran.....	72
Gambar 4.13	Gambar Tabel Detail Pengeluaran.....	72
Gambar 4.14	Gambar Tabel Saldo Balance	73
Gambar 4.15	Gambar Form Login.....	73
Gambar 4.16	Gambar Form Menu Utama Administrator.....	74
Gambar 4.17	Gambar Form Tambah Admin	75
Gambar 4.18	Halaman Login.....	79
Gambar 4.19	Menu Utama Admin.....	79
Gambar 4.20	Menu Utama Tambah Admin	80
Gambar 4.21	Menu Utama Data Umum	80
Gambar 4.22	Menu Utama Kode Pembukuan	81
Gambar 4.23	Menu Tambah Kode Pembukuan.....	82
Gambar 4.24	Menu Utama RAB	83
Gambar 4.25	Menu Transaksi Penerimaan	83
Gambar 4.26	Menu Tambah Transaksi Penerimaan.....	84
Gambar 4.27	Menu Transaksi Pengeluaran	85
Gambar 4.28	Menu Laporan Realisasi Anggaran.....	85
Gambar 4.29	Printout Laporan Rekapitulasi Penerimaan.....	86
Gambar 4.30	Printout Laporan Rekapitulasi Pengeluaran.....	86
Gambar 4.31	Printout Laporan Saldo Balance.....	87

INTISARI

Pertumbuhan suatu Gereja dapat di lihat melalui perkembangan dari sektor keuangan. Dengan berkembangnya suatu gereja, dituntut pula semakin baiknya pengelolaan keuangan gereja tersebut. Salah satunya dalam sisi Akuntansi. Pengelolaan Akuntansi gereja yang dimaksudkan adalah untuk mengklasifikasikan, memproses, menganalisa dan mengkomunikasikan informasi keuangan secara terbuka bagi kebutuhan gereja.

Penulis mengambil studi kasus di Gereja Kristen Jawa Wedi (GKJ WEDI) Banyak faktor yang menjadi permasalahan dalam keuangan GKJ Wedi, salah satunya adalah pengelolaan data akuntansi. Dalam rangka meningkatkan pelayanan, gereja sendiri harus mempunyai informasi yang relevan. Sementara itu di sisi lain, selama ini pengolahan data akuntansi dilakukan secara manual, melalui buku besar dan jurnal keuangan bulanan dimana hal tersebut mengakibatkan terjadinya banyak sekali kelemahan.

Dengan hasil penelitian ini, penulis menyimpulkan sistem baru yang terkomputerisasi sangat perlu untuk diterapkan, dimana hal ini lebih relevan untuk disesuaikan dengan kebutuhan dan tujuan yang ingin dicapai oleh GKJ Wedi. Penggunaan sistem informasi akuntansi sebagai sarana pengolahan data akuntansi diharapkan dapat bermanfaat bagi keuangan dan organisasi gereja.

Kata kunci : sistem informasi akuntansi, keuangan, pengelolaan data, akuntansi, Gereja.

ABSTRACT

The growth of a Church can be seen through the development of the financial sector. With the development of a church, prosecuted also the better the financial management of the church. One of them in Accounting side. The management of Church Accounting is intended to classify, process, analyze and communicate financial information openly to the needs of the church.

The author takes a case study at Javanese Wedi Christian Church (GKJ WEDI). Many factors become problem in GKJ Wedi financial, one of them is management of accounting data. In order to improve the ministry, the church itself must have relevant information. Meanwhile, on the other hand, during this accounting data processing done manually, through the ledger and monthly financial journal where it causes a lot of weaknesses.

With the results of this study, the authors conclude the new computerized system is very necessary to be applied, which is more relevant to be tailored to the needs and goals to be achieved by GKJ Wedi. The use of accounting information systems as a means of processing accounting data is expected to be beneficial for the finances and organization of the church.

Keywords: *accounting information system, finance, data management, accounting, church.*