

**PROGRAM BANTU PENCAIRAN ANGGARAN
STUDI KASUS : GEREJA BETHEL INDONESIA TELEIOS
YOGYAKARTA**

Skripsi



oleh
SAMUEL DENNIS ROLAND
23080403

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI
INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2015

**PROGRAM BANTU PENCAIRAN ANGGARAN
STUDI KASUS : GEREJA BETHEL INDONESIA TELEIOS
YOGYAKARTA**

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer

Disusun oleh

SAMUEL DENNIS ROLAND
23080403

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI
INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2015

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

**Program Bantu Pencairan Anggaran
Studi Kasus : Gereja Bethel Indonesia TELEIOS Yogyakarta**

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 10 Juni 2015



Samuel Dennis Roland
SAMUEL DENNIS ROLAND

23080403

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Program Bantu Pencairan Anggaran
Studi Kasus : Gereja Bethel Indonesia TELEIOS
Yogyakarta

Nama Mahasiswa : SAMUEL DENNIS ROLAND

N I M : 23080403

Matakuliah : Skripsi

Kode : SI4046

Semester : Genap

Tahun Akademik : 2014/2015

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,
Pada tanggal 10 Juni 2015

Dosen Pembimbing I



YETLI OSLAN, S.Kom., M.T.

Dosen Pembimbing II



Drs. DJONI DWIYANA, Akt., M.T.

HALAMAN PENGESAHAN

PROGRAM BANTU PENCAIRAN ANGGARAN STUDI KASUS : GEREJA BETHEL INDONESIA TELEIOS YOGYAKARTA

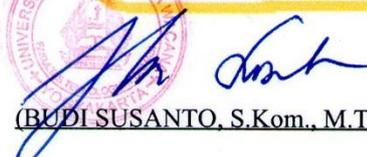
Oleh: SAMUEL DENNIS ROLAND / 23080403

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer
pada tanggal
25 Maret 2015

Yogyakarta, 10 Juni 2015
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. YETLI OSLAN, S.Kom., M.T.
2. Drs. DJONI DWIYANA, Akt., M.T.
3. UMI PROBOYEKTI, S.Kom., MLIS.
4. KATON WIJANA, S.Kom., M.T.


(BUDI SUSANTO, S.Kom., M.T.)

Dekan


Ketua Program Studi

(Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.)

UCAPAN TERIMA KASIH

Untuk segala sesuatu ada waktunya. Ada waktu memulai, ada pula waktu menyelesaikan. Penulis akui penyelesaian Skripsi dengan judul “Program Bantu Pencairan Dana Studi Kasus : GBI Teleios Yogyakarta” dikerjakan dalam waktu yang cukup lama (hingga lupa berapa semester telah dilewati). Penulis belajar banyak hal selama penyusunan skripsi ini.

Dalam penyelesaian pembuatan program dan laporan skripsi ini, penulis telah menerima banyak bimbingan, saran dan masukan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Ibu dosen pembimbing yang telah membimbing dengan sabar, terutama dosen pembimbing penulis.
2. Teman – teman yang telah mendukung baik secara langsung maupun tidak langsung.
3. Bapak ibu pengurus di Gereja GBI Teleios yang telah memberi kesempatan kepada penulis melakukan penelitian di gereja setempat.
4. Orangtua dan saudara-saudara penulis yang telah mendukung dalam doa.
5. Nyonya Besar Kulon untuk teh panas dan Juragan Mberan Lor untuk OOT yang belum sempat masuk internet.
6. Pikiran yang lebih serius, waktu yang lebih lama, bahkan perasaan yang lebih dalam dari yang lain. Stovika :*.

INTISARI

PROGRAM BANTU PENCAIRAN ANGGARAN STUDI KASUS DI GEREJA BETHEL INDONESIA TELEIOS YOGYAKARTA

Perkembangan dunia teknologi dan kebutuhan akan manfaatnya dalam kehidupan masyarakat sehari-hari terus meningkat, tak terkecuali dalam tata kelola keuangan gereja. Misal dalam hal pembuatan laporan keuangan bulanan, penyajian informasi tentang keuangan gereja yang dinamis dan penyajian yang sesuai dengan kebutuhan masing-masing penerima informasi menjadi hal yang lumrah untuk dapat diberikan oleh pengelola keuangan dengan adanya bantuan teknologi. Namun bahwa setiap gereja memiliki budaya atau aturan masing-masing dalam menentukan kebijakan terkait pengelolaan keuangan, membuat teknologi yang akan digunakan pada tiap-tiap gereja pasti unik, tidak sama dengan gereja lain.

Penelitian ini akan membahas tentang pencairan dana yang telah diaanggarkan pada awal tahun di gereja terkait.

Hasil akhir dari penelitian ini sebuah aplikasi berbasis *desktop* yang dapat memberikan rekomendasi keputusan yang akan diambil sesuai dengan kondisi keuangan gereja terkini dan juga kesesuaian antara perencanaan pencairan dana dengan realisasi pada saat dana tersebut akan dicairkan.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Spesifikasi Sistem	3
1.5 Hipotesis	3
1.6 Tujuan Penelitian	4
1.7 Metode / Pendekatan	4
1.8 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.1.1 Sistem Informasi	7
2.1.2 Keputusan Berjenjang	9
2.2 Pencairan Dana Rancangan Anggaran Biaya	11
2.2.1 Penentuan Rancangan Anggaran Biaya	11
2.2.2 Mekanisme Pencairan Dana	11
2.2.3 Penghitungan Besaran Dukungan	12
2.2.4 Contoh Kasus	16
BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	21
3.1 Metode Pengumpulan dan Analisis Data	21
3.1.1 <i>Data Flow Diagram</i>	21
3.1.2 Perancangan <i>Database</i>	27
3.2 Rancangan Masukan	31
3.3. Rancangan Proses	32
3.3.1 Proses Sistem.....	32
3.3.2 Proses Kerja.....	33
3.4 Rancangan Keluaran	36
3.4.1 Rancangan Laporan Perpuhan Jemaat	36
3.4.2 Rancangan Laporan Pemasukan	37
3.4.3 Rancangan Laporan Pengeluaran.....	38
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN ANALISIS SISTEM.....	40
4.1 Implementasi Sistem	40
4.1.1 Halaman <i>Login</i>	40
4.1.2 Halaman Menu	42
4.1.3 <i>Setup Data</i>	43
4.1.4 Transaksi	51

4.1.5 Laporan	69
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	72
5.1 Kesimpulan	72
5.2 Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN LISTING PROGRAM.....	74

@UKDWN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Dukungan Kecukupan Dana	12
Tabel 2.2 Dukungan Kecocokan Jumlah Dana	13
Tabel 2.3 Dukungan Kecocokan Tanggal Pengajuan	14
Tabel 2.4 Dukungan Kecukupan Dana Lain	15
Tabel 2.5 Dukungan jumlah Kas Besar	16
Tabel 2.6 Daftar RAB 2013	17
Tabel 2.7 Kas GBI Teleios 20 Mei 2013	17
Tabel 2.8 Dukungan Kecukupan Dana Sementara	19
Tabel 3.1 Tahap Normalisasi	27

@UKDWN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen – komponen sistem informasi.....	8
Gambar 2.2 Bagan Organisasi GBI Teleios Yogyakarta	10
Gambar 2.3 Diagram Konteks	11
Gambar 3.1 Diagram Konteks Sistem Keuangan GBI Teleios	22
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	23
Gambar 3.3 DFD Level 1 : Proses <i>Setup</i> Data.....	24
Gambar 3.4 DFD Level 1 : Proses Uang Masuk.....	25
Gambar 3.5 DFD Level 1: Proses Pengeluaran	26
Gambar 3.6 DFD Level 1: Proses Cetak Laporan.....	26
Gambar 3.7 Pendefinisian Tabel yang Dibutuhkan	28
Gambar 3.8 Identifikasi Hubungan Antar Tabel.....	28
Gambar 3.9 Identifikasi Atribut dan Kunci	29
Gambar 3.10Desain <i>Database</i> Sistem Keuangan GBI Teleios.....	30
Gambar 3.11 Rancangan Masukan Transaksi Masuk.....	31
Gambar 3.12 Flow Chart Login	32
Gambar 3.13 Flow Chart Data Pengguna.....	33
Gambar 3.14 Proses Pemasukan	34
Gambar 3.15 Proses Pengeluaran.....	35
Gambar 3.16 Laporan Pengeluaran.....	36
Gambar 3.17 Rancangan Laporan Perpuluhan Periodik	36
Gambar 3.18 Rancangan Laporan Perpuluhan Jemaat Pribadi.....	37
Gambar 3.19 Rancangan Laporan Pemasukan Periodik	37
Gambar 3.20 Rancangan Laporan PemasukanKategorial	38
Gambar 3.21 Rancangan Laporan Perpuluhan Periodik	38
Gambar 3.22 Rancangan Laporan Perpuluhan Kategorial	39
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i>	40
Gambar 4.2 Halaman <i>Login</i> dengan peringatan salah	41
Gambar 4.3 Halaman setelah berhasil <i>Login</i>	42
Gambar 4.4 Halaman menu Admin dengan Pengguna biasa.....	43
Gambar 4.5 Halaman <i>Setup</i> Jenis	44
Gambar 4.6 Halaman <i>Setup</i> Koordinator	45
Gambar 4.7 Halaman <i>Setup</i> Sub-Koordinator	46
Gambar 4.8 Halaman <i>Input</i> Sub-Koordinator.....	46
Gambar 4.9 Halaman <i>Setup</i> Jemaat.....	47
Gambar 4.10 Halaman <i>Setup</i> JemaatTambah atau Ubah Data	48
Gambar 4.11 Halaman <i>Setup</i> Pengguna.....	48
Gambar 4.12 Halaman <i>Setup</i> Pengguna Hapus Data.....	49
Gambar 4.13 Halaman <i>Setup</i> Kegiatan	50
Gambar 4.14 Halaman <i>Setup</i> KegiatanPesan Kesalahan	50
Gambar 4.15 Halaman Detail Pemasukan.....	51
Gambar 4.16 Halaman Transaksi Pengeluaran	52
Gambar 4.17 Halaman Detail Kegiatan	53
Gambar 4.18 Halaman Pencairan.....	54
Gambar 4.19 Halaman Pencairan Tombol Pilih.....	55

Gambar 4.20 Halaman Pencairan Tombol Hitung Dukungan	56
Gambar 4.21 Halaman Cetak Pencairan	57
Gambar 4.22 Perhitungan Pertama.....	58
Gambar 4.23 Perhitungan Kedua	58
Gambar 4.24 Perhitungan Ketiga	59
Gambar 4.25 Perhitungan Keempat.....	60
Gambar 4.26 Perhitungan Kelima	60
Gambar 4.27 Pengambil Keputusan	61
Gambar 4.28 Pengambil Keputusan Akhir	62
Gambar 4.29 Penentuan Jenjang	63
Gambar 4.30 Halaman Merubah Status	63
Gambar 4.31 Halaman Berhasil Merubah Status	64
Gambar 4.32 Halaman Detail Kegiatan Keluar	65
Gambar 4.33 Pesan Gagal Halaman Detail Keluar	66
Gambar 4.34 Transaksi Pemasukan pada Detail Kegiatan.....	67
Gambar 4.35 Transaksi Pemasukan pada Pemasukan	68
Gambar 4.36 Transaksi Pengeluaran pada Detail Kegiatan Keluar	68
Gambar 4.37 Transaksi Pengeluaran pada Pengeluaran	68
Gambar 4.38 Laporan Daftar Jemaat.....	69
Gambar 4.39 Halaman Saring Pemasukan	67
Gambar 4.40 Laporan Pemasukan Keuangan Gereja	70
Gambar 4.41 Halaman Saring Pengeluaran.....	71
Gambar 4.42 Laporan Pengeluaran Gereja.....	71

INTISARI

PROGRAM BANTU PENCAIRAN ANGGARAN STUDI KASUS DI GEREJA BETHEL INDONESIA TELEIOS YOGYAKARTA

Perkembangan dunia teknologi dan kebutuhan akan manfaatnya dalam kehidupan masyarakat sehari-hari terus meningkat, tak terkecuali dalam tata kelola keuangan gereja. Misal dalam hal pembuatan laporan keuangan bulanan, penyajian informasi tentang keuangan gereja yang dinamis dan penyajian yang sesuai dengan kebutuhan masing-masing penerima informasi menjadi hal yang lumrah untuk dapat diberikan oleh pengelola keuangan dengan adanya bantuan teknologi. Namun bahwa setiap gereja memiliki budaya atau aturan masing-masing dalam menentukan kebijakan terkait pengelolaan keuangan, membuat teknologi yang akan digunakan pada tiap-tiap gereja pasti unik, tidak sama dengan gereja lain.

Penelitian ini akan membahas tentang pencairan dana yang telah diaanggarkan pada awal tahun di gereja terkait.

Hasil akhir dari penelitian ini sebuah aplikasi berbasis *desktop* yang dapat memberikan rekomendasi keputusan yang akan diambil sesuai dengan kondisi keuangan gereja terkini dan juga kesesuaian antara perencanaan pencairan dana dengan realisasi pada saat dana tersebut akan dicairkan.

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Setiap gereja yang memiliki banyak jemaat dan kegiatan tentunya memiliki beberapa kebijakan dalam mengelola keuangannya. Kebijakan terkait keuangan tersebut berbeda-beda, misal untuk pembelian alat musik, pembelian alat transportasi, gaji staf, bayar sewa gedung, biaya operasional, baik yang sudah dianggarkan maupun yang belum dianggarkan.

Pada penerapannya, proses pengelolaan uang tidak hanya mencatat laporan pemasukan dari tiap persembahan yang dilakukan, tetapi juga mengelola pencairan dana yang sudah dianggarkan bersama diawal tahun oleh seluruh pengurus gereja. Untuk mencairkan dana yang sudah dianggarkan dibutuhkan beberapa parameter antara lain ketersediaan anggaran dan kesesuaian tanggal pencairan. Pencairan dana dengan memperhatikan parameter tersebut menjadi rumit jika dilakukan secara manual, oleh karena itu dibutuhkan suatu program bantu pencairan dana yang baik agar proses pencairan dana dapat berjalan lancar dan efisien.

Pada penelitian kali ini, studi kasus dilakukan pada Gereja Bethel Indonesia Teleios Yogyakarta. Data yang digunakan adalah data keuangan gereja selama tahun 2009 hingga 2011. Analisa yang akan dilakukan yaitu pencairan dana tiap kegiatan yang memperhatikan posisi kas saat itu dan kesesuaian tanggal pengajuan dengan tanggal pencairan.

1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan yang dihadapi pada GBI Teleios Yogyakarta adalah keputusan pencairan dana yang tidak didukung dengan informasi yang memadai, sehingga pencairan dana menimbulkan dampak negatif bagi keuangan gereja.

1.3 Batasan Masalah

- a. Kategori sumber dana dalam GBI Teleios adalah :
- 1) Diakonia
 - 2) Persepuluhan
 - 3) Khusus
 - 4) Ucapan Syukur
 - 5) Buah Sulung
 - 6) Pemuda
 - 7) Sekolah Minggu
 - 8) Pembangunan
 - 9) Musik
 - 10) Penginjilan
 - 11) Kas Umum
- b. Dana yang akan dicairkan adalah dana yang sudah dianggarkan oleh para pengurus dan Gembala Jemaat sebelumnya dalam rapat akhir tahun bersama.
- c. Pertimbangan pencairan dana untuk setiap kegiatan dilakukan dengan mempertimbangkan beberapa kriteria yaitu :
- 1) Tanggal rencana pencairan dana
 - 2) Tanggal realisasi pencairan dana
 - 3) Dana yang dianggarkan
 - 4) Dana yang diajukan
 - 5) Dana kas saat pengajuan
 - 6) Rekomendasi para pemegang keputusan ditingkat sebelumnya
- d. Dalam menganalisis akan menghasilkan persentase dukungan terkait pencairan dana kegiatan yang diajukan.
- e. Pengambilan keputusan seluruhnya diserahkan kepada para pemegang keputusan (Gembala Sidang, wakil gembala, koordinator dan penanggung jawab).

- f. Program bantu yang dibuat hanya untuk aplikasi *desktop, single user*.

1.4 Spesifikasi Sistem

1. Spesifikasi aplikasi / program

- a. Program mampu mengelola data keuangan gerej GBI Teleios Yogyakarta.
- b. Program mampu mengelola data RAB yang disetujui oleh pengurus gereja.
- c. Program mampu melakukan kalkulasi dukungan pencairan RAB yang diajukan berdasarkan data keuangan yang ada dalam program.

2. Spesifikasi perangkat lunak

- a. Sistem operasi Windows XP Profesional Service Pack 2.
- b. Microsoft Visual Fox Pro 9.0.

3. Spesifikasi perangkat keras

- a. Intel Core Dual Processor T 5450.
- b. RAM 512 MB.
- c. Harddisk 40GB.
- d. Monitor LG L196WTQ 19 Inchi, Resolusi 1024x768.

4. Spesifikasi kecerdasan pembangun

- a. Menguasai program Visual Fox Pro 9.0.
- b. Kemampuan menggunakan aplikasi olah data dan kata untuk membuat laporan dan mendukung analisis data.

5. Spesifikasi kecerdasan pengguna program

- a. Mampu menggunakan komputer dan memahami istilah-istilah umum dalam aplikasi komputer.
- b. Memahami alur keuangan GBI Teleios dan mengetahui istilah-istilah umum dalam keuangan gereja.

1.5 Hipotesis

Program ini diharapkan dapat mempercepat proses serta meningkatkan akurasi dalam pengambilan keputusan untuk mencairkan dana yang diajukan.

1.6 Tujuan Penelitian

Membangun suatu aplikasi untuk membantu pemegang keputusan di GBI Teleios Yogyakarta dalam mengambil keputusan untuk mencairkan dana yang diajukan.

1.7 Metode / Pendekatan

Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini, yaitu meliputi :

1. Metode Pengumpulan Data

Data yang dibutuhkan pada penelitian ini adalah data keuangan gereja Teleios, struktur organisasi gereja Teleios, tata kelola keuangan gereja Teleios. Pengumpulan data keuangan dilakukan dengan batasan dari tahun 2009 hingga tahun 2011. Data diperoleh dari observasi dan pengamatan di lapangan. Penulis melakukan wawancara dengan pengurus gereja terkait dengan program bantu yang akan dibangun. Dalam hal pemahaman model keputusan berjenjang, penulis mempelajari dari buku tata kelola keuangan dari gereja terkait, buku referensi yang tersedia, dan melakukan wawancara langsung dengan bendahara gereja.

2. Metode Analisis dan Pengujian

Penulis melakukan beberapa kegiatan dalam metode ini. Kegiatan ini, yaitu analisis terhadap kebutuhan program bantu, perancangan dan pembuatan program, dan pengujian terhadap perangkat lunak yang dibuat. Analisis kebutuhan program yang dilakukan penulis, yaitu menganalisis batasan masukan, menentukan jenjang keputusan, dan menyaring data keuangan yang akan digunakan dalam program bantu. Sedangkan perancangan program adalah suatu cara menangani pengaturan alur proses data yang baik di *database* sehingga memudahkan dalam mengolah data dan pembuatan sistem. Lain halnya dengan pengujian program, dimana pada tahap ini penulis mencari dan memperbaiki kesalahan yang mungkin dilakukan program. Hasil akhir

dari pengujian program diharapkan dapat menangani kasus yang ditangani penulis.

1.8 Sistematika Penulisan

Penulis menuangkan hasil penelitian dengan sistematika penulisan tertentu. Susunan dari kerangka sistematika yang dibuat penulis berdasarkan ketetapan pihak universitas. Sistematika laporan penelitian ini terdiri dari 5 bab yang mempunyai alur terstruktur.

Pada Bab 1 penulis menceritakan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, hipotesis, spesifikasi program atau sistem, tujuan penelitian, metodologi penelitian, sistematika laporan, dan daftar pustaka. Latar belakang mencakup tiga hal, yaitu pengantar tentang topik keuangan gereja, masalah yang muncul dalam pencairan dana, dan solusi yang dapat ditawarkan penulis. Pada bagian rumusan masalah menjelaskan tentang fokus masalah pencairan dana yang hendak dilakukan oleh program bantu. Sedangkan, pada batasan masalah berisi penjelasan tentang parameter yang menjadi batasan dalam penelitian, salah satunya adalah posisi kas. Selanjutnya, pada bagian hipotesis berisi tentang kesimpulan awal dari penelitian yang disimpulkan penulis. Pada bagian spesifikasi sistem menjabarkan tentang fitur dan spesifikasi *hardware*, *software* dan *brainware*.

Di sisi lain, tujuan penelitian menjabarkan tujuan dari pengembangan dan pemanfaatan ilmu yang diteliti bagi masyarakat. Pada metodologi penelitian berisi tentang cara-cara yang digunakan untuk mendapatkan data. Sistematika penulisan berisi susunan pekerjaan yang akan dibuat oleh penulis. Bagian terakhir Bab 1 adalah daftar pustaka, yang berisi daftar-daftar referensi yang digunakan oleh penulis untuk menyelesaikan tugas akhir. Selanjutnya di Bab 2 yang berjudul Tinjauan Pustaka, penulis membaginya dalam dua sub bab besar yaitu tinjauan pustaka dan landasan teori. Tinjauan pustaka berisi definisi-definisi atau konsep atau algoritma atau kasus yang mirip dengan penelitian tentang keuangan yang sedang dikerjakan.

Metode, algoritma dan rumus yang digunakan untuk menyelesaikan penelitian pencarian tempat kuliner akan dituangkan secara detail dalam landasan teori. Pembahasan Bab 3, yaitu mengenai rancangan proses, analisis data, rancangan *input* dan *output*. Perancangan proses menjabarkan *use case diagram* dan *flowchart*. Dalam analisis data berisi rancang basis data, struktur data, *knowledge base*, dan aturan yang dibuat dalam pencairan dana. Dibagian terakhir Bab 3, dengan topik rancangan masukan dan keluaran, menguraikan karakteristik dari input yang diperlukan, dan tampilan serta hasil yang diberikan sistem. Implementasi sistem akan dijelaskan pada Bab 4 yang dibuat dari perancangan sistem pada Bab 3. Isi dari Bab 4 adalah penjelasan tentang fitur yang dibuat dan program utama yang menggunakan *tool* Visual Fox Pro serta pengujian yang dilakukan terhadap model yang digunakan. Tahap selanjutnya dari laporan penelitian ini adalah Bab 5 dengan judul kesimpulan dan saran. Bab Kesimpulan, berisi tentang kesimpulan yang berlandaskan pada rumusan masalah pada Bab 1 atau dengan kata lain merupakan jawaban dari rumusan masalah. Tahap terakhir penulisan Bab 5 adalah sub bab saran, yang menjabarkan saran dari penulis untuk pengembangan program selanjutnya.

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang dilakukan, penulis mendapat dua kesimpulan yaitu :

1. Seluruh ragam informasi keuangan yang dibutuhkan *decision maker* telah dihasilkan dilembar analisis. Hal ini memungkinkan *decision maker* mengambil keputusan pada saat itu juga.
2. Lembar analisis membantu pengaju anggaran menemui para pengambil keputusan dengan *sequence* yang benar (urut).

5.2 Saran

Penulis memberikan beberapa saran dalam rangka pengembangan program, yaitu :

1. Saran yang diberikan penulis yang pertama adalah hendaknya penyajian informasi terkait keuangan gereja ditampilkan dalam bentuk grafik, sehingga lebih *user friendly*, mudah dipahami.
2. Saran berikutnya adalah pada pengembangannya program ini dapat diakses dari mana saja dan kapan saja sehingga tidak membatasi Bendahara pada satu lokasi saja untuk mengakses program.
3. Saran terakhir adalah hasil dari perhitungan dukungan dikirim melalui internet, sehingga pencairan tidak terkendala pengambil keputusan yang berada dilokasi yang berbeda dengan Bendahara.

DAFTAR PUSTAKA

Hadi, M.2006. *7 Jam Belajar Interaktif Visual FoxPro 9.0 untuk Orang Awam*.

Palembang : Maxikom.

Hadi, M.2007. *Apikasi Penjualan dengan Visual FoxPro 9.0*. Palembang:

Maxikom.

Kristanto, Ir. Harianto.1994. *Konsep dan Perancangan Database*. Yogyakarta:

Andi Offset Yogyakarta.

Supardi, Ir. Yuniar. (2005). *Analisis dan Desain Objek dengan Visual FoxPro 9.0*.

Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

Suparno. (2013, Mei 15). Membuat Database pada Visual Fox Pro 9.0. Dipetik dari:

<http://www.digdoyo.com/membuat-database/>.

Tolo, M.Z. (2014, Januari 02). Memulai Fox Pro untuk Bisnis. Dipetik dari:

<http://www.foxpromania.co.cc>.

Utomo, A.P. (2014, April 22). Visual Fox Pro 9.0. Dasar untuk Pemula 1. Dipetik

dari: <http://www.mztolo,irenk.com>.

Utomo, A.P. (2014, April 22). Visual Fox Pro 9.0. Dasar untuk Pemula 2. Dipetik

dari: <http://www.mztolo,irenk.com>.

Yani. (2014, Mei 02). Dynamic Grid and Report of Visual Fox Pro 9.0. Dipetik

dari: <http://www.fox-id.org/smf/grid-report/keterangan-otomatis/>.