

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
PALCOMTECH PALEMBANG**

**SKRIPSI**

**PELAPORAN KEUANGAN PADA YAYASAN  
KAMPOENG TAUHIID SRIWIJAYA PALEMBANG**



**Diajukan Oleh :**

- 1. FITRIA SARI / 021070143**
- 2. EDDY FEBRIANSYAH / 022070127**

**Untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat-syarat  
Guna Mencapai Gelar Sarjana Komputer**

**PALEMBANG**

**2014**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**  
**PALCOMTECH PALEMBANG**

---

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING**

**NAMA** : 1. FITRIA SARI / 021070143  
2. EDDY FEBRIANSYAH / 022070127

**PROGRAM STUDI** : SISTEM INFORMASI

**JENJANG PENDIDIKAN** : STRATA SATU (S1)

**KONSENTRASI** : PEMROGRAMAN & DESAIN

**JUDUL SKRIPSI** : PELAPORAN KEUANGAN PADA YAYASAN  
KAMPOENG TAUHIID SRIWIJAYA  
PALEMBANG

**Tanggal** : 29 Januari 2014

**Pembimbing,**

**Mengetahui,**

**Ketua,**

**Salimin Bahar, S.Kom**  
**NIDN: 0215106902**

**Benedictus Effendi, S.T, M.T.**  
**NIP: 09.PCT.13**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
PALCOMTECH PALEMBANG**

---

**HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI**

**NAMA** : 1. FITRIA SARI / 021070143  
2. EDDY FEBRIANSYAH / 022070127

**PROGRAM STUDI** : SISTEM INFORMASI

**JENJANG PENDIDIKAN** : STRATA SATU (S1)

**KONSENTRASI** : PEMROGRAMAN & DESAIN

**JUDUL SKRIPSI** : PELAPORAN KEUANGAN PADA YAYASAN  
KAMPOENG TAUHIID SRIWIJAYA  
PALEMBANG

**Tanggal** : 3 Maret 2014  
**Penguji 1** :

**Tanggal** : 3 Maret 2014  
**Penguji 2** :

**Mustika, S.Kom, M.Kom**  
**NIDN : 0204038302**

**Yanti Efendy, S.Kom, M.Kom**  
**NIDN: 9902006047**

**Menyetujui,  
Ketua,**

**Benedictus Effendi, S.T, M.T**  
**NIP: 09.PCT.13**

## **MOTTO :**

- ❖ *Jangan tertawai imajinasi anak muda. Semua perubahan besar dalam kehidupan ini dimulai oleh anak muda yang besar imajinasinya dan yang tidak pesimis hatinya.*
- ❖ *Orang-orang yang berhenti belajar akan menjadi pemilik masa lalu. Orang-orang yang masih terus belajar, akan menjadi pemilik masa depan*

**( Mario teguh )**

☆ *"let read Al\_Qur'an & follow his clues and get your success in the world and your here after..... Amieeen.....(^\_^)Vie\_"*

## **Ku Persembahkan Kepada :**

- ♥ *Orang Tua Ku Tercinta atas Doa dan Dukungannya.*
- ♥ *Saudara Ku Tersayang atas semangat dan dorongannya.*
- ♥ *Dosen-dosen STMIK PalComTech.*
- ♥ *Almamater Ku.*

## **KATA PENGANTAR**

Perkembangan dunia teknologi dan informasi di bidang komputer pada saat ini telah berkembang dengan pesat. Kemajuan teknologi yang semakin meningkat berpengaruh terhadap dunia usaha, sehingga menimbulkan suatu persaingan yang ketat antar perusahaan dalam mencapai keuntungan dan kesempatan untuk mengembangkan usahanya.

Bagi Perusahaan untuk dapat bertahan harus senantiasa mampu mengevaluasi dan mengadakan langkah-langkah perbaikan agar tetap dapat menjaga kelangsungan perusahaannya. Hasil perkembangan teknologi dan informasi tersebut adalah komputer. Komputer sangat dibutuhkan terutama sebagai sarana informasi dan membantu dalam menyelesaikan pekerjaan secara efektif dan efisien seperti dalam pengolahan data pada suatu perusahaan atau instansi pemerintah.

Kenyataan di atas merupakan salah satu faktor yang mendorong Penulis untuk meneliti Pelaporan Keuangan Pada Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya Palembang.

Adapun selama penulisan dan penyusunan skripsi ini, Penulis mendapatkan banyak bimbingan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, sudah menjadi kewajiban bagi Penulis untuk mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak tersebut, yaitu kepada Benedictus Effendi, S.T, M.T selaku Ketua STMIK PalComTech, Ibu Adelin, ST sebagai Kaprodi Sistem Informasi, Bapak Salimin Bahar, S.Kom selaku Dosen Pembimbing, Dosen-dosen

yang ada di STMIK PalComTech Palembang, Kedua orang tua tercinta dan saudara-saudara Penulis yang telah banyak memberikan motivasi kepada penulis melalui do'a, moril maupun materil selama penulisan laporan ini, teman-teman seperjuangan khususnya mahasiswa STMIK PalComTech dan pihak yang telah banyak memberikan bantuan dan semangat kepada Penulis sehingga laporan ini bisa selesai dengan tepat waktu.

Demikian kata pengantar dari Penulis, dengan harapan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi para pembaca, dengan kesadaran Penulis bahwa penulisan skripsi masih mempunyai banyak kekurangan dan kelemahan sehingga membutuhkan banyak saran dan kritik yang membangun untuk menghasilkan sesuatu yang lebih baik. Terima kasih.

**Palembang, Maret 2014**

**Penulis**

## DAFTAR ISI

	<b>Hal</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN</b>	
2.1 Profi Perusahaan .....	7
2.1.1 Sejarah Perusahaan .....	7
2.1.2 Visi dan Misi .....	8
2.1.3 Struktur Organisasi .....	9
2.1.4 Tugas dan Wewenang .....	10

### **BAB III TINJAUAN PUSTAKA**

3.1	Teori pendukung .....	17
3.1.1	Sistem Informasi .....	17
3.1.2	Pelaporan Keuangan .....	20
3.1.3	<i>Borland Delphi 2007</i> .....	22
3.1.4	<i>SQL Server2008</i> .....	23
3.2	Hasil Penelitian Terdahulu .....	26

### **BAB IV METODE PENELITIAN**

4.1	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	28
4.1.1	Lokasi .....	28
4.1.2	Waktu Penelitian .....	28
4.2	Jenis Data .....	28
4.2.1	Data Primer .....	28
4.2.2	Data Sekunder .....	28
4.3	Teknik Pengumpulan Data .....	29
4.3.1	Metode wawancara .....	29
4.3.2	Inspeksi Dokumen .....	30
4.4	Jenis Penelitian .....	30
4.4.1	Penelitian Terapan .....	30
4.5	Alat dan Teknik Pengembangan Sistem .....	31
4.5.1	Alat Pengembangan Sistem .....	31
4.5.1.1	Metode Proses .....	31
4.5.1.2	Metode Data .....	32
4.5.2	Teknik Pengembangan Sistem .....	33
4.5.2.1	Metode Model .....	33
4.6	Alat dan Teknik Pengujian.....	37
4.6.1	<i>Black Box</i> .....	38
4.6.2	<i>White Box</i> .....	38



## **BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN**

5.1 Hasil .....	39
5.1.1 Analisis .....	39
5.1.1.1 Identifikasi Masalah .....	39
5.1.1.1.1 Identifikasi Penyebab Masalah .....	40
5.1.1.1.2 Identifikasi Titik Keputusan .....	41
5.1.1.2 Alur Sistem Berjalan .....	42
5.1.1.3 Deskripsi Dokumen .....	45
5.1.1.4 Deskripsi Kebutuhan .....	47
5.1.1.5 Permodelan Kebutuhan .....	51
5.1.2 Desain Sistem .....	61
5.1.2.1 Desain Alur yang Diusulkan .....	61
5.1.2.2 Desain Database .....	63
5.1.2.3 Desain Interface.....	69
5.1.3 Implementasi Hasil Desain Sistem.....	80
5.1.3.1 Implementasi Database .....	80
5.1.3.2 Implementasi Interface .....	81
5.1.4 Pengujian.....	81
5.2 Pembahasan .....	85

## **BAB VI PENUTUP**

6.1 Simpulan .....	90
6.2 Saran .....	90

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>92</b>
-----------------------------	-----------

<b>HALAMAN LAMPIRAN .....</b>	<b>93</b>
-------------------------------	-----------

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi .....	10
Gambar 4.1 Model <i>Waterfall</i> .....	34
Gambar 5.1 Alur Berjalan Proses Registrasi Donatur .....	44
Gambar 5.2 Alur Berjalan Proses Pengajuan Anggaran .....	45
Gambar 5.3 Diagram Konteks.....	52
Gambar 5.4 Diagram Level 0 .....	54
Gambar 5.5 Diagram Level 1 .....	57
Gambar 5.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	60
Gambar 5.7 Alur Donasi Yang di Usulkan .....	62
Gambar 5.8 Alur Penggunaan Dana yang di Usulkan .....	63
Gambar 5.9 Desain Form Login .....	69
Gambar 5.10 Desain Form Utama .....	70
Gambar 5.11 Desain Masukan Data Donatur .....	71
Gambar 5.12 Desain Masukan Data Donasi .....	72
Gambar 5.13 Desain Masukan Pengajuan Operasional .....	73
Gambar 5.14 Desain Masukan Program Sosial.....	74
Gambar 5.15 Desain Masukan Acc Program Sosial .....	75
Gambar 5.16 Desain Masukan Acc Operasional .....	76
Gambar 5.17 Desain Masukan Dana Wakaf .....	77
Gambar 5.18 Desain Keluaran Donatur .....	78
Gambar 5.19 Desain Keluaran Donasi .....	79
Gambar 5.20 Desain Menu Admin .....	80
Gambar 5.21 Tampilan Halaman Utama .....	85
Gambar 5.22 Tampilan Masukan Data Donatur .....	86
Gambar 5.23 Tampilan Masukan Data Donasi .....	87
Gambar 5.24 Tampilan Masukan Data Pengajuan Operasional .....	88
Gambar 5.25 Tampilan Masukan Data Program Sosial.....	88
Gambar 5.26 Tampilan Masukan Dana Wakaf .....	89

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	31
Tabel 4.2	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	32
Tabel 5.1	Deskripsi Kebutuhan .....	44
Tabel 5.2	Kebutuhan Informasi.....	45
Tabel 5.3	Kebutuhan Fungsional .....	47
Tabel 5.4	Tabel User Pengguna .....	64
Tabel 5.5	Tabel Donatur .....	64
Tabel 5.6	Tabel Donasi .....	65
Tabel 5.7	Tabel Pengajuan Operasional .....	66
Tabel 5.8	Tabel Program Sosial.....	66
Tabel 5.9	Tabel Acc Program Operasional.....	67
Tabel 5.10	Tabel Acc Program Sosial.....	68
Tabel 5.11	Tabel Dana Wakaf .....	68
Tabel 5.12	<i>Implementasi Database</i> .....	80
Tabel 5.13	<i>Implementasi Interface</i> .....	81
Tabel 5.14	Pengujian.....	82
Tabel 5.15	Pengujian <i>BlackBox</i> pada aplikasi sistem login.....	82
Tabel 5.16	Pengujian <i>BlackBox</i> pada aplikasi sistem Marketing Support.....	83
Tabel 5.17	Pengujian <i>BlackBox</i> pada aplikasi sistem Div. Program .....	83
Tabel 5.18	Pengujian <i>BlackBox</i> pada aplikasi sistem Bendahara .....	84

## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Lampiran 1. Form Pengajuan Topik dan Judul Skripsi.
2. Lampiran 2. Surat balasan dari Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya
3. Lampiran 3. Form konsultasi bimbingan Skripsi.
4. Lampiran 4. Surat Pernyataan
5. Lampiran 5. Form revisi ujian Pra Sidang
6. Lampiran 6. Form Revisi Ujian Kompre

## ABSTRAK

FITRIA SARI, EDDY FEBBRIANSYAH. *Pelaporan Keuangan Pada Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya Palembang Menggunakan Pemrograman Delphi 2007 dan SQL Server2008.*

Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya Palembang adalah salah satu Yayasan yang bergerak di sektor pendidikan dan pembinaan masyarakat desa tertinggal. Yayasan saat ini sangat membutuhkan suatu sistem informasi yang dapat membantu memudahkan pekerjaan mereka. Belum adanya sistem informasi pelaporan keuangan pada yayasan tersebut sehingga informasi yang diperlukan oleh perusahaan itu sendiri harus didapatkan dengan lambat. Perancangan sistem ini telah sesuai dengan DFD (*Data Flow Diagram*) serta ERD (*Entity Relationship Diagram*) yang ada serta rancangan tabel *database*. Sistem yang dibangun nantinya akan dapat memudahkan pegawai untuk menjalankan aktivitas pekerjaan sehari-hari meliputi memasukkan data, menghapus data dan mencetak laporan. Dengan dibangunnya Sistem Informasi Pelaporan Keuangan pada Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya Palembang diharapkan dapat mengatasi masalah yang sering dihadapi pegawai dalam menyelesaikan pekerjaan secara cepat dan tepat.

**Kata Kunci : Sistem Informasi, Pelaporan Keuangan, Borland Delphi, SQL Server**

## **ABSTRACT**

FITRIA SARI, EDI Febriansyah. In the Financial Reporting Foundation Tauhiid Kampoeng Sriwijaya Palembang Programming Using Delphi 2007 and SQL Server2008.

The Kampoeng Tauhiid Sriwijaya Palembang Foundation is one of the Foundation engaged in the education sector and coaching on the left behind village community. The Foundation is currently in dire need a system information that can help facilitate their works. Absence of the Information system financial reporting on the foundation so that the necessary information by the company itself must be obtained so slowly. System design has been accordance with the DFD( Data Flow Diagram) as well as the ERD( Entity Relationship Diagram) that there as well as the design database table. The system built will be able to facilitate the employees to run the activity daily work includes data entry, delete data and print reports. With the construction of Information System Financial Reporting on the Foundation Kampoeng Tauhiid Sriwijaya Palembang will be expected to overcome problems that an employees often face in the job will be done quickly and right.

**Keywords: Information System, Financial Reporting, Borland Delphi, SQL Server**

## DAFTAR PUSTAKA

- Al Fatta, Hanif. 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi untuk Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern*. Yogyakarta : Andi Offset.
- A.S Rossa dan Shalahudin. M. 2011. *Modul Pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung : Modula.
- Hasan, Iqbal. 2008. *Pokok-pokok Materi Statistik 1, Edisi 2*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Hendrayudi. 2008. *Pemrograman Delphi 8.0*. Bandung : Yrama Widya.
- Hermawan,Asep. 2009. *Penelitian Bisnis : Paradigma Kuantitatif (edisi revisi)*. Jakarta : Grasindo.
- Kusrini dan Koniyo, Andri. 2007. *Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi dengan Visual Basic dan Microsoft SQL Server, Edisi 10*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Kristanto, Andri. 2008. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Jogjakarta : gava Media.
- Laudon, Kenneth C dan Laudon Jane P. 2008. *Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta : Salemba Empat.
- Nugroho, Aryo. 2009. *101 TIPS & Trik SQL Server 2008*. Jakarta : Elex Media Komputindo.
- Sugiono, Arief dan Untung Edy. 2008. *Panduan Praktis Dasar Analisa Laporan Keuangan*. Jakarta: Gramedia Widiasarana Indonesia (Grasindo).
- Sukmaningrum, Tantriani dan Puji Harto. 2011. *ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KUALITAS INFORMASI LAPORAN KEUANGAN PEMERINTAH DAERAH (Studi Empiris pada Pemerintah Kabupaten dan Kota Semarang)*. <http://eprints.undip.ac.id/35305/>. 22 Februari 2014





## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Suatu perusahaan pada dasarnya memiliki laporan keuangan sebagai alat pengujian dan dasar untuk dapat menentukan atau menilai posisi keuangan. Fungsi dari laporan keuangan itu sendiri adalah untuk mengetahui kondisi keuangan suatu perusahaan serta hasil-hasil yang telah dicapai perusahaan tersebut. Dalam prosesnya terdapat perbedaan pengertian pelaporan keuangan (Financial Reporting) dan laporan keuangan (Financial Statements) menurut Standar Akuntansi Keuangan.

Pelaporan keuangan adalah laporan keuangan yang ditambah dengan informasi-informasi lain yang berhubungan, baik langsung maupun tidak langsung dengan informasi yang disediakan oleh sistem akuntansi keuangan, seperti informasi tentang sumber daya perusahaan, earnings, current cost, informasi tentang prospek perusahaan yang merupakan bagian integral dengan tujuan untuk memenuhi tingkat pengungkapan yang cukup.

Sedangkan laporan keuangan menurut Standar Akuntansi Keuangan (2007:2) adalah *“Bagian dari proses pelaporan keuangan. Laporan keuangan yang lengkap biasanya meliputi neraca, laporan laba rugi, laporan perubahan ekuitas (yang dapat disajikan dalam berbagai cara, seperti misalnya sebagai laporan arus kas atau laporan arus dana) dan*

*catatan atas laporan lain serta materi penjelasan yang merupakan bagian integral dari laporan keuangan.”*

Sistem pengolahan data keuangan dalam suatu perusahaan adalah bagian yang sangat penting, mengingat pada waktu sekarang seluruh kegiatan perusahaan harus dilakukan dengan cepat dan akurat, baik dalam pendataan calon donator, data transaksi dana yang berupa donasi serta laporan-laporannya, maka dibutuhkan suatu pelaporan keuangan yang tepat, efisien, dan efektif untuk mendukung seluruh kegiatan perusahaan agar dapat tercapai seluruh tujuan perusahaan.

Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya Palembang yang dibangun di atas tanah wakaf seluas 3 Ha merupakan miniatur realita kehidupan yang dicita citakan hadir sebagai sebuah model bagaimana santri dengan segala aktifitasnya dapat berjuang untuk dapat tumbuh dan berkembang secara bermartabat di tengah masyarakat melalui sebuah metamorfosa pemberdayaan berbasis dhu'afa agar kelak ummat dapat merasakan hasil perjuangan dengan bingkai keikhlasan ditempat ini. Dalam melaksanakan aktifitasnya Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya Palembang juga memiliki laporan keuangan sebagai bentuk pelaporan kepada para pemberi donasi atau disebut dengan donatur.

Proses pelaporan keuangan yang digunakan ini bertujuan sebagai hasil dari bentuk pelayanan kepada donatur yang telah memberikan bantuan. Namun dalam prosesnya terdapat kendala yakni mengenai pengolahan laporan keuangan yang masih menggunakan rekapitulasi buku besar,

*Microsoft word dan Microsoft excel*, sehingga apabila terjadi kesalahan dan hambatan mempengaruhi kelangsungan proses pelaporan keuangan.

Hal ini mendorong Penulis untuk membuat sistem dengan menggunakan komputer sebagai alat bantu dalam mengolah data keuangan berupa “*Pelaporan Keuangan pada Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya Palembang.*”

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah di uraikan, masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana membuat Pelaporan Keuangan pada Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya Palembang?”

## **1.3 Batasan Masalah**

Agar tidak meluasnya ruang lingkup permasalahan maka penulis membatasi pembahasan hanya untuk mengolah data transaksi dana pada Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya yang meliputi data Donatur, data Donasi, data pengajuan program sosial, data dana wakaf, serta data pengajuan operasional. Dan data tersebut mempunyai laporan data Donatur, laporan data Donasi, laporan acc program sosial, laporan acc operasional, serta laporan dana wakaf.

## **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penulisan skripsi ini antara lain adalah untuk membuat Pelaporan Keuangan pada Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya menggunakan Borland Delphi 2007 dan SQL Server 2008 sehingga dapat digunakan oleh Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya Palembang.

## **1.5 Manfaat Penelitian**

### **1. Bagi Penulis.**

Mendapatkan pengetahuan baru cara membuat Pelaporan Keuangan pada Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya menggunakan Borland Delphi 2007 dan SQL Server 2008

### **2. Bagi Perusahaan**

Memberikan gambaran untuk mengatasi kendala-kendala dalam proses pengolahan data transaksi dana serta memudahkan dalam pembuatan laporan pada Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya.

### **3. Bagi Akademik**

Sebagai pedoman data referensi bagi penulis selanjutnya yang akan mengadakan penelitian yang sama dikemudian hari dengan tujuan agar melakukan penelitian untuk membuat aplikasi menjadi lebih baik.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Guna mempermudah para pembaca mengetahui isi laporan ini, maka Penulis membuat rincian beberapa bab, yaitu :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini Penulis akan menguraikan tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

### **BAB II TINJAUAN UMUM**

Bab ini penulis menguraikan tentang tinjauan umum dari perusahaan berupa profil Perusahaan, Visi dan Misi perusahaan, Struktur Organisasi, serta pembagian tugas dan wewenang dari perusahaan.

### **BAB III TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini penulis menguraikan tentang teori pendukung, penelitian terdahulu.

### **BAB IV METODE PENELITIAN**

Bab ini akan menjelaskan lokasi dan waktu penelitian, jenis data, teknik pengumpulan data, jenis penelitian, serta alat dan teknik pengembangan sistem.

## **BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini akan menjelaskan mengenai hasil penelitian berupa masalah yang ditemukan selama penelitian dan pembahasan berupa kelemahan dan kelebihan sistem.

## **BAB VI SIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan dari semua uraian-uraian pada bab-bab sebelumnya dan juga berisi saran-saran yang diharapkan berguna dalam penelitian.

## **BAB II**

### **GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

#### **2.1 Profil Perusahaan**

##### **2.1.1 Sejarah Perusahaan**

Kampoeng Tauhiid Sriwijaya adalah yayasan yang dibangun di atas tanah wakaf seluas 3 Ha merupakan miniatur realita kehidupan yang dicita citakan hadir sebagai sebuah model bagaimana santri dengan segala aktifitasnya dapat berjuang untuk dapat tumbuh dan berkembang secara bermartabat di tengah masyarakat melalui sebuah metamorfosa pemberdayaan berbasis dhu'afa agar kelak umat dapat merasakan hasil perjuangan dengan bingkai keikhlasan ditempat ini.

Secara legalitas hukum, Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya telah dicatatkan di Departemen Hukum dan HAM Republik Indonesia berdasarkan Akta Nomor 19 tanggal 20 April 2010 yang dibuat oleh Notaris Hj. Mardaliani, SH, MKn dan di teruskan dengan Surat Keputusan Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia NOMOR : AHU 2359.AH.01.04 TAHUN 2010 Tentang Pengesahan Yayasan.

### **2.1.2 Visi dan Misi**

Adapun visi dan misi dari Yayasan Kampoeng Tauhid Sriwijaya Palembang adalah.

#### **1. Visi**

Menjadi miniatur realita kehidupan Islami berlandaskan pemberdayaan menuju kemandirian ummat yang bermartabat.

#### **2. Misi**

- a. Menyelenggarakan pendidikan formal maupun informal dengan inti program :
  - Islahul Aqidah (Mengikis takhayul, khurofat dan syirik) di kalangan ummat Islam.
  - Islahul Ibadah (Mengkoreksi bid'ah dan taqlid) melalui penelaahan Al Qur'an dan As Sunnah.
  - Islahul Muamalah (Membangun kemandirian ummat yang bermartabat)
- b. Menjadikan model kepesantrenan yang khas (Santri berbasis Entrepreneurship dan Leadership).
- c. Menyelenggarakan pemberdayaan dhu'afa melalui optimalisasi potensi Zakat Infaq Shodaqoh menuju masyarakat mandiri.

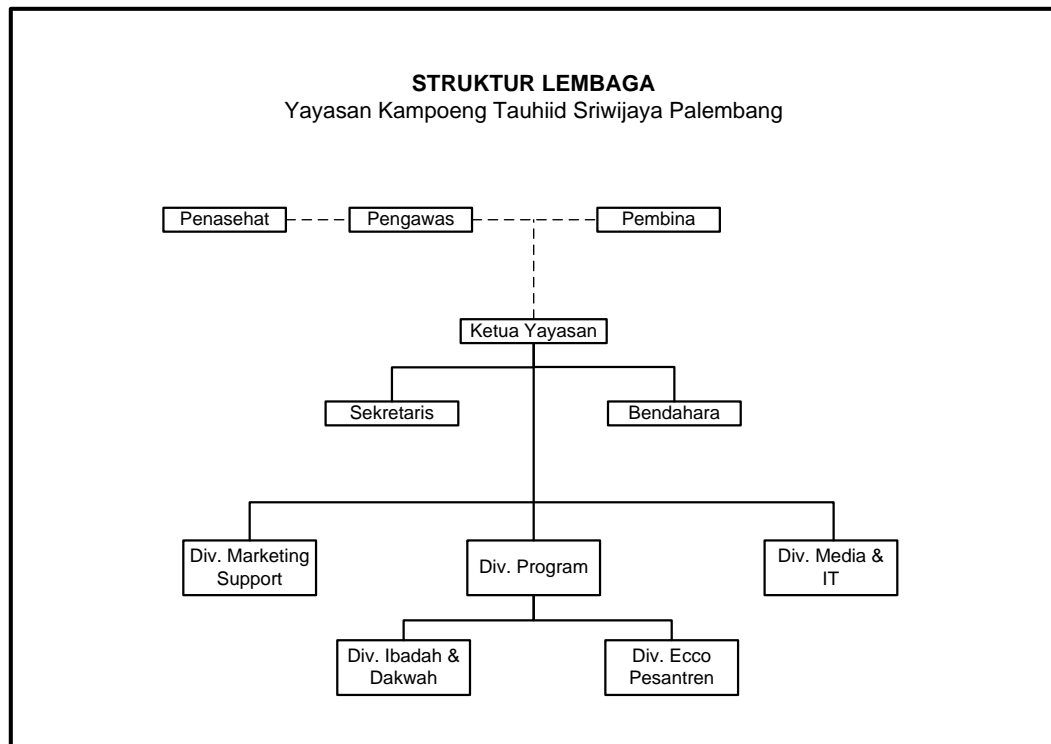


### **2.1.3 Struktur Organisasi**

Struktur organisasi merupakan kerangka yang mencerminkan secara keseluruhan dan berbagai bagian tugas didalam perusahaan dalam rangka mencapai tujuan yang diharapkan. Selain dari itu struktur organisasi memberikan gambaran yang nyata mengenai pemisahan fungsi bagian yang satu dengan yang lainnya, serta kita dapat mengetahui tanggung jawab serta wewenang yang diberikan setiap bulan.

Struktur Organisasi yang disusun dan dimiliki oleh Kampoeng Tauhiid Sriwijaya Palembang merupakan gambaran kegiatan yang dilaksanakan dan juga menyatakan fungsi-fungsi dan tanggung jawab yang ada dalam perusahaan.

Tujuan dari struktur organisasi ini adalah untuk mencapai efisiensi dan efektivitas bekerjasama dalam organisasi dan untuk merealisasi keputusan kelompok dan perorangan itu sendiri. Adapun struktur organisasi Kampoeng Tauhiid Sriwijaya Palembang dapat dilihat pada gambar berikut :



Sumber : Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya Palembang, 2013

**Gambar 2.1 Struktur Organisasi**

#### 2.1.4 Tugas dan Wewenang

Adanya pembagian tugas dan wewenang yang perlu dilaksanakan untuk membantu dalam pencapaian tujuan dan pengambilan keputusan oleh manajemen. Dari bagan struktur organisasi di atas dapat dijelaskan wewenang dan tanggung jawab serta jabatan dan bagian-bagian yang ada pada Yayasan Kampoeng Tauhid Sriwijaya Palembang adalah sebagai berikut :

## **1. Ketua Yayasan**

Tugas dan wewenang dari Ketua Yayasan, yaitu:

- a. Mengesahkan program-program Kampung Tauhid Sriwijaya.
- b. Mengesahkan rencana dan realisasi anggaran Kampung Tauhid Sriwijaya.
- c. Melakukan kerjasama dengan pihak luar untuk pengembangan KTS.
- d. Merekomendasikan penempatan SDM di KTS.
- e. Menetapkan SDM dalam struktur organisasi KTS.
- f. Mengeluarkan kebijakan strategis dalam ruang lingkup KTS.

## **2. Sekretaris**

Tugas dan wewenang dari Sekretaris, yaitu:

- a. Mengelola sistem informasi manajemen dan marketing support
- b. Menerbitkan surat-surat keluar untuk pihak ekstern KTS.
- c. Mengelola, membina dan mengembangkan SDM KTS/ upgrading .
- d. Mewakili Ketua Yayasan bila Ketua Yayasan berhalangan atau Di amanahkan.
- e. Menandatangani pencairan anggaran.
- f. Memimpin rapat-rapat di sekretariat lembaga.
- g. Mengajukan sumber daya pendukung terlaksananya program.
- h. Mengeluarkan kebijakan strategis, taktis dan teknis dalam ruang lingkup sekretariat lembaga dan oprasional yayasan.

- i. Menandatangani pengeluaran anggaran sesuai otorisasinya.
- j. Melakukan supervisi seluruh bagian.

### **3. Bendahara**

Tugas dan wewenang dari Bendahara, yaitu:

- a. Menetapkan program kerja divisi program pendayagunaan.
- b. Menetapkan skala prioritas program dan mengontrol laporan penggunaan dana.
- c. Melakukan kerjasama dengan pihak luar sesuai dengan aturan yang telah ditetapkan untuk pengembangan konsep dan produk program pendayagunaan.
- d. Memimpin, mengarahkan, membina dan mengawasi bawahan dalam rangka melaksanakan tugas.
- e. Mengajukan sumber daya pendukung terlaksananya program kerja.
- f. Mengeluarkan kebijakan strategis, taktis dan teknis dalam ruang lingkup Divisi.
- g. Mempergunakan sumber daya manusia secara efektif efisien di Divisi Pendayagunaan untuk tugas kedinasan yang tersedia.
- i. Memberikan saran kepada atasan langsung tentang hal-hal yang berhubungan dengan Divisi program Pendayagunaan.

#### **4. Divisi Marketing Support**

Tugas dan wewenang dari Divisi Marketing Support, yaitu:

- a. Menetapkan program kerja Divisi Penghimpunan.
- b. Menetapkan dan mengontrol anggaran Divisi Penghimpunan.
- c. Melakukan kerjasama dengan pihak luar sesuai dengan aturan yang telah ditetapkan untuk pemasaran produk KTS.
- d. Menetapkan tim support marketing di daerah-daerah.
- e. Mengelola SDM di Divisi Penghimpunan
- f. Mengajukan sumber daya pendukung terlaksananya program.
- g. Mengeluarkan kebijakan strategis, taktis dan teknis dalam ruang lingkup Divisi Penghimpunan.
- h. Mewakili Ketua Yayasan sesuai dengan bidang garapannya.
- i. Memimpin, mengarahkan, membina dan mengawasi tim dalam rangka melaksanakan tugas.

#### **5. Divisi Program**

Tugas dan wewenang dari Divisi Program, yaitu:

- a. Membuat perencanaan program pemberdayaan masyarakat dalam lingkup KTS.
- b. Menyusun dan menyempurnakan standard operasional prosedur (SOP) Program Pendayagunaan.
- c. Memimpin dan mengawasi pelaksanaan kerja dan keuangan di div program Pendayagunaan.

- d. Melakukan inovasi dan kreasi dalam rangka meningkatkan kinerja Divisi Program Pendayagunaan.
- e. Memimpin rapat-rapat di Divisi Program Pendayagunaan.
- f. Mensinergikan program antara Divisi Wakaf, dakwah dan ibadah, sosial, Ecco Pesantren, umum & perawatan.
- g. Menyusun dan menyajikan laporan kegiatan Program Pendayagunaan seluruh Divisi berupa laporan keuangan, laporan kegiatan program kegiatan, pencapaian target dan sasaran kinerja Divisi Pendayagunaan berkoordinasi dengan SLO.
- h. Memberikan petunjuk dan bimbingan kepada Divisi agar pelaksanaan kegiatan yang dilakukan berdasarkan sistem dan prosedur serta peraturan yang ada.
- i. Melaksanakan pembinaan Divisi agar tugas yang dibebankan berjalan dengan baik dan tertib.
- j. Menjaga hubungan dengan Divisi terkait dalam rangka melaksanakan sistem dan prosedur yang berlaku.

## **6. Divisi Media dan IT**

Tugas dan wewenang dari Divisi Media dan IT, yaitu:

- a. Menetapkan program kerja Bagian Markom.
- b. Membuat perangkat - perangkat pendukung marketing (*marketing tools*) yang cukup dan layak digunakan dalam promosi program.

- c. Mengajukan sumber daya pendukung terlaksananya program.
- d. Mengeluarkan kebijakan strategis, taktis dan teknis dalam ruang lingkup Bagian Marketing Komunikasi.

#### **7. Divisi Ibadah dan Dakwah**

Tugas dan wewenang dari Divisi Ibadah dan Dakwah, yaitu:

- a. Menyusun strategi pengembangan pola dakwah & ibadah.
- b. Menyusun program ibadah dan dakwah.
- c. Melakukan evaluasi terhadap objektif, strategi dan program kerja yang telah disusun.
- d. Menyusun anggaran Bagian Pusat Pelatihan dan Pendidikan dakwah & ibadah.
- e. Menyusun konsep pendidikan dakwah dan ibadah.
- f. Mengumpulkan sumber daya - sumber daya untuk pengembangan dakwah.

#### **8. Divisi Ecco Pesantren**

Tugas dan wewenang dari divisi Ecco Pesantren, yaitu:

- a. Menyusun strategi, rencana kerja dan anggaran tahunan /perpanen Ecco pesantren.
- b. Menyusun, menyempurnakan standar operasional prosedur Div Ecco pesantren.
- c. Melakukan inovasi dan kreasi dalam rangka meningkatkan produktifitas ecco pesantren.

- d. Melakukan koordinasi dan menjaga hubungan baik dengan pihak-pihak terkait (pola MOU).
- e. Melakukan perintisan kemitraan.
- f. Menyusun dan menyajikan laporan kegiatan program Div Ecco pesantren sesuai format baku dan tepat waktu.
- g. Melaksanakan tugas-tugas tambahan sesuai dengan kebutuhan pencapaian visi dan misi pesantren yang diberikan oleh Kabag. Program Pendayagunaan yang sesuai dengan bidang fungsinya.



## **BAB III**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

#### **3.1 Teori Pendukung**

##### **3.1.1 Sistem Informasi**

Menurut Hendrayudi (2008:194), Sistem informasi adalah sekumpulan elemen (orang, data, prosedur, mesin, dan pemroses data) yang berkerja sama untuk menghasilkan informasi yang berguna dan berarti (relevan, tepat waktu, akurat, lengkap, dan memenuhi aturan – aturan tertentu.

Menurut Kristanto (2008:12), Sistem informasi merupakan kumpulan dari perangkat keras dan perangkat lunak komputer serta perangkat manusia yang akan mengolah data menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak tersebut.

Selain itu juga data memegang peranan penting dalam sistem informasi. Data yang dimasukkan dalam sebuah sistem informasi dapat berupa formulir-formulir, prosedur-prosedure dan bentuk data lainnya. Untuk mendukung lancarnya suatu sistem informasi dibutuhkan beberapa komponen yang fungsinya sebagai vital didalam sistem informasi. Komponen-komponen itu sistem informasi tersebut adalah sebagai berikut :

a. Input

Input disini adalah semua data yang dimasukkan ke dalam sistem informasi. Dalam hal ini yang termasuk input adalah dokumen-dokumen, formulir-formulir, dan file-file. Kemudian akan dikumpulkan dan dikonfirmasi kesuatu bentuk sehingga dapat diterima oleh pengolah yang meliputi, pencatatan, penyimpanan, pengujian, pengkodean.

b. Proses

Proses merupakan kumpulan prosedur yang akan memanipulasi input yang kemudian akan disimpan dalam bagian basis data dan seterusnya akan diolah menjadi suatu output yang akan digunakan oleh penerima. Komponen ini dalam tugasnya akan merubah segala masukan menjadi keluaran yang terdiri dari :

1. Manusia

merupakan pemakai dari sistem informasi komputer.

2. Metode dan prosedur

Metode merupakan teknik pengolahan data yang diterapkan pada sistem informasi, sedangkan prosedur menggambarkan bagaimana manusia sebagai pemakai sistem membuat keputusan.

### 3. Peralatan Komputer

Komponen pendukung sistem informasi yang termasuk peralatan komputer adalah : monitor, printer, disket dan program komputer.

### 4. Penyimpanan Data

Berfungsi untuk pemakaian dimasa yang akan datang atau pencarian kembali.

### c. Output

Output Merupakan semua keluaran atau hasil dari model yang sudah diolah menjadi suatu sistem yang berguna dan dapat dipakai penerima. Komponen ini dapat berupa laporan-laporan yang dibutuhkan oleh pemakai sistem untuk memantau keberhasilan suatu organisasi.

### d. Teknologi

Tehnologi disini merupakan bagian yang berfungsi untuk memasukan input, mengolah input dan menghasilkan keluaran. Ada 3 bagian dalam teknologi ini meliputi perangkat keras, perangkat lunak dan perangkat manusia.

e. Basis Data

Basis data merupakan kumpulan data-data yang saling berhubungan satu dengan yang lain yang disimpan dalam perangkat keras komputer dan akan diolah menggunakan perangkat lunak.

f. Kendali

Kendali dalam hal ini merupakan semua tindakan yang diambil untuk menjaga sistem informasi tersebut agar bisa berjalan dengan lancar dan tidak mengalami gangguan. Komponen kendali diperlukan terhadap : *backup file* dan pengujian kebenaran data tiap entry yang dilakukan.

Dari definisi-definisi di atas dapat disimpulkan bahwa sistem informasi adalah sekumpulan komponen yang saling berhubungan, mengumpulkan, memproses, menyimpulkan dan mendistribusikan informasi untuk menunjang pengambilan keputusan dan pengambilan keputusan dan pengawasan suatu organisasi serta perangkat manusia yang mengolah dan menggunakan perangkat lunak dan perangkat keras tersebut.

### **3.1.2 Pelaporan Keuangan**

Menurut Sugiono, Arief dan Untung Edy (2008:3) Laporan Keuangan pada perusahaan merupakan hasil akhir dari kegiatan akuntansi (siklus akuntansi) yang mencerminkan kondisi keuangan dan

hasil operasi perusahaan. Informasi tentang kondisi keuangan dan hasil operasi perusahaan sangat berguna bagi berbagai pihak, baik pihak yang ada didalam (internal) perusahaan maupun pihak yang berada diluar (eksternal) perusahaan. Oleh karena itu laporan keuangan dapat dipakai sebagai alat untuk berkomunikasi dengan pihak-pihak yang berkepentingan dengan data keuangan perusahaan, dan karena itulah maka sering disebut juga *language of business*.

Berdasarkan beberapa pengertian di atas dapat disimpulkan bahwa Laporan Keuangan adalah :

1. Merupakan produk akuntansi yang penting dan dapat digunakan untuk membuat keputusan-keputusan ekonomi bagi pihak internal maupun pihak eksternal perusahaan.
2. Merupakan potret perusahaan, yaitu dapat menggambarkan kinerja keuangan maupun kinerja manajemen perusahaan, apakah dalam kondisi yang baik atau tidak.
3. Merupakan rangkaian aktivitas ekonomi perusahaan yang diklasifikasikan, pada periode tertentu.
4. Merupakan ringkasan dari suatu proses transaksi-transaksi keuangan yang terjadi selama periode yang bersangkutan.

### 3.1.3 Borland Delphi 2007

Menurut Hendrayudi (2008:4), secara umum lingkungan kerja *Delphi* terdiri dari 6 buah *window* (jendela), yaitu:

#### 1. *Main Window*

*Main Window* adalah *window* utama *Delphi*, dari senilai pusat pengaturan program *Delphi*. Di dalam *main window* terdapat tiga buah elemen penting, yakni *Menu Bar*, *SpeedBar* dan *Component Pallete*.

#### 2. *Form Designer*

*Form Designer* merupakan bagian terpenting dari perancangan sebuah aplikasi pada *Delphi*, adalah tempat membuat rancangan aplikasi atau tempat membuat program.

#### 3. *Tool Palette*

*Tool Pallete* adalah alat/komponen yang digunakan untuk membuat program aplikasi.

#### 4. *Code Editor*

*Code Editor* adalah sebuah tempat untuk menuliskan kode program dalam format *Object Pascal* dari masing-masing komponen di dalam *form*, sehingga masing-masing komponen dalam *form* dapat saling berinteraksi dan terintegrasi sebagai sebuah program aplikasi yang berjalan sempurna.

#### 5. *Project Manajer*

*Project Manajer* adalah tempat menampilkan proyek-proyek yang dibuat dalam form.

#### 6. *Object Inspector*

*Object Inspector* adalah tempat untuk meletakkan fungsi-fungsi (*properties dan events*).

### 3.1.4 *SQL Server 2008*

Menurut Nugroho (2009:1) *SQL Server 2008* adalah sebuah RDBMS (*Relation Database Management System*) yang sangat powerful dan telah terbukti kekuatannya dalam mengolah data. *SQL Server 2008* memiliki GUI (*Grafik User Interface*) yang kita gunakan untuk melakukan aktivitas sehari-hari berkaitan dengan database, seperti menulis T-SQL, melakukan backup dan restore database, melakukan security database terhadap aplikasi dan sebagainya.

Menurut Kusriani dan Koniyo (2007:145), *SQL Server* adalah perangkat lunak *Relational Database Management System* (RDBMS) yang di desain untuk melakukan proses manipulasi database berukuran besar dengan berbagai fasilitas. *SQL Server* digunakan untuk melakukan berbagai tugas seperti *update* data pada *database* ataupun untuk menampilkan data dari *database*. Kemampuannya dalam manajemen data dan kemudahan dalam pengoperasiannya membuat RDBMS ini menjadi pilihan para *database administrator*.

Objek-objek yang sering digunakan pada *SQL Server* antara lain sebagai berikut :

1. *Database*

terdiri berbagai objek yang digunakan untuk mewakili, menyimpan data, dan mengakses data.

2. *Table*

Tabel berisi baris-baris atau *record* data yang saling berhubungan satu sama lain.

3. *Data Diagram*

Data diagram secara grafis menampilkan *database* sehingga bisa memanipulasi tanpa harus menggunakan perintah *Transact-SQL*.

4. *Indeks*

Indeks merupakan *file-file* tambahan yang dapat meningkatkan kecepatan akses baris tabel.

5. *View*

*View* menyediakan cara untuk melihat data yang berbeda dengan melibatkan satu atau lebih tabel.



## 6. *Stored Procedure*

*Stored procedure* merupakan program-program *Transact-SQL* yang disimpan dalam *server* untuk menjalankan tugas-tugas yang telah ditentukan.

## 7. *Fungsi*

Kumpulan perintah yang mengandung *input* atau tidak menggunakan *input* baik satu atau lebih dari satu dan mengeluarkan nilai baik berupa skalar maupun tabular (berbentuk tabel). Contoh, fungsi SUM untuk menambahkan beberapa nilai. Fungsi DATEDIFF untuk menentukan perbedaan antara dua buah tanggal. Fungsi @@SERVERNAME untuk mendapatkan nama dari *server* maupun fungsi-fungsi yang kita buat sendiri.

## 8. *Trigger*

Sebuah jenis prosedur yang disimpan dan dijalankan secara *event driven* apabila operasi tertentu dilakukan pada tabel.

### 3.2 Hasil Penelitian Terdahulu

Hasil penelitian terdahulu digunakan sebagai pedoman dasar, acuan, pertimbangan maupun perbandingan bagi penelitian terdahulu yang sejenis, adapun penelitian terdahulu yang penulis gunakan seperti tabel 3.1 :

**Tabel 3.1 Tabel Hasil Penelitian Terdahulu**

No.	Judul	Penulis/Tahun	Hasil
1	Analisis Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Kualitas Informasi Laporan Keuangan Pemerintah Daerah. (Studi Empiris pada Pemerintah Kabupaten dan Kota Semarang)	Tantriani Sukmaningrum, Puji Harto/ 2011	Faktor eksternal yang diprosikan dengan kemajuan IT, perkembangan web dan internet, perubahan standar pelaporan, serta perubahan regulasi secara global tidak dapat digunakan sebagai pemoderasi hubungan antara kompetensi SDM, sistem pengendalian intern terhadap kualitas informasi laporan keuangan.
2	Analisis Pengungkapan Laporan Keuangan Perusahaan Pembiayaan	Intan Herlina Oktaviani/ 2006	Faktor status perusahaan, ukuran KAP, ukuran perusahaan dan tingkat profitabilitas secara bersama-sama mempengaruhi secara signifikan tingkat pengungkapan pada laporan keuangan. Pengaruh empat faktor tersebut cukup dominan dengan <i>R-Square</i> sebesar 38%. Hal ini dikarenakan faktor status perusahaan dan total asset memiliki pengaruh signifikan terhadap tingkat pengungkapan.

**Kesimpulan :**

1. Analisis Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Kualitas Informasi Laporan Keuangan Pemerintah Daerah (Studi Empiris pada Pemerintah Kabupaten dan Kota Semarang)

Kesimpulan Jurnal : Faktor eksternal yang diproksikan dengan kemajuan IT, perkembangan web dan internet, perubahan standar pelaporan, serta perubahan regulasi secara global tidak dapat digunakan sebagai pemoderasi hubungan antara kompetensi SDM, sistem pengendalian intern terhadap kualitas informasi laporan keuangan.

2. Analisis Pengungkapan Laporan Keuangan Perusahaan Pembiayaan
- Kesimpulan Jurnal : Faktor status perusahaan, ukuran KAP, ukuran perusahaan dan tingkat profitabilitas secara bersama-sama mempengaruhi secara signifikan tingkat pengungkapan pada laporan keuangan. Pengaruh empat faktor tersebut cukup dominan dengan *R-Square* sebesar 38%. Hal ini dikarenakan faktor status perusahaan dan total asset memiliki pengaruh signifikan terhadap tingkat pengungkapan.

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

#### **4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian**

##### **4.1.1 Lokasi**

Lokasi penelitian ini adalah Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya Palembang yang beralamat di Jalan Raya Palembang-Indralaya km 24, RT 02 Dusun IV Desa Talang Pangeran Ulu Kecamatan Pemulutan Barat Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan.

##### **4.1.2 Waktu Penelitian**

Waktu penelitian dilaksanakan dari bulan September 2013 sampai dengan Oktober 2013.

#### **4.2 Jenis Data**

##### **4.2.1 Data Primer**

Menurut Hasan (2008:33), data primer adalah data yang diperoleh atau dikumpulkan oleh orang yang melakukan penelitian atau yang bersangkutan yang memerlukannya. data yang diperoleh langsung dari responden atau objek yang diteliti atau ada hubungannya dengan objek yang diteliti.

##### **4.2.2 Data Sekunder**

Menurut Hasan (2008:33), data sekunder adalah data yang diperoleh atau dikumpulkan dari sumber-sumber yang telah ada.

Sumber yang dikumpulkan berupa data yang diperoleh dengan mempelajari dari buku-buku dan laporan-laporan yang berhubungan dengan objek yang diteliti dengan cara mengamati, menganalisis, mengidentifikasi, permasalahan secara langsung terhadap objek yang dijadikan bahan penelitian seperti contoh form pemesanan, rekap barang, dan laporan-laporan lainnya.

### **4.3 Teknik Pengumpulan Data**

Teknik pengumpulan data yang penulis gunakan pada penelitian ini adalah:

#### **4.3.1 Metode Wawancara**

Menurut Hasan (2008:17) wawancara adalah cara pengumpulan data dengan langsung mengadakan tanya jawab kepada objek yang diteliti atau kepada perantara yang mengetahui persoalan dari objek yang sedang diteliti.

Wawancara merupakan metode pengumpulan data dengan cara tanya jawab yang dikerjakan dengan sistematis dan berlandaskan pada masalah, tujuan, dan hipotesis penelitian.

Penulis melakukan wawancara secara langsung pada para karyawan yang bersangkutan mengenai pengolahan pelaporan keuangan di Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya Palembang.

### **4.3.2 Inspeksi Dokumen**

Inspeksi dokumen adalah teknik pengumpulan data yang menggunakan dokumen-dokumen perusahaan, dalam penelitian ini dokumen didapat dari data bagian keuangan Yayasan Kampoeng Tauhid Sriwijaya Palembang.

## **4.4 Jenis Penelitian**

### **4.4.1 Penelitian Terapan**

Menurut Hermawan (2009:22) Penelitian terapan adalah penelitian yang bertujuan untuk memecahkan masalah yang sedang dihadapi dilingkungan kerja (*work setting*) dan untuk menambah atau memberikan kontribusi terhadap bidang ilmu tertentu sesuai bidang peminat (*area of interest*) peneliti yang bersangkutan.

Penulis dalam hal ini melakukan penelitian terapan guna membuat suatu sistem informasi pelaporan pada Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya Palembang untuk mempermudah pengolahan data.

Jenis penelitian yang penulis gunakan dalam penulisan skripsi ini adalah Penelitian Terapan karena dari tujuan awalnya penelitian yang penulis lakukan adalah untuk menerapkan hasil penelitian guna memecahkan masalah tertentu yang sedang dialami suatu organisasi. Kemudian hasil penelitian ini juga hasilnya dapat secara langsung diterapkan untuk memecahkan permasalahan yang dihadapi.


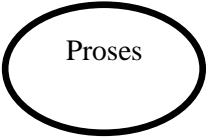
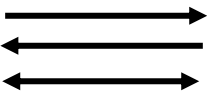

## 4.5 Alat dan Teknik Pengembangan Sistem

### 4.5.1 Alat Pengembangan Sistem

#### 4.5.1.1 Metode Proses

Menurut hendrayudi (2008:201), *Data Flow Diagram* adalah gambaran aliran data/sistem secara logika. *Data Flow Diagram* biasanya digunakan untuk menggambarkan secara umum alur data yang meliputi input, proses, dan output. Simbol-simbol yang digunakan dalam membuat *Data Flow Diagram* adalah sebagai berikut teori menurut Demarco.

**Tabel 4.1 Data Flow Diagram (DFD)**


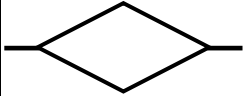
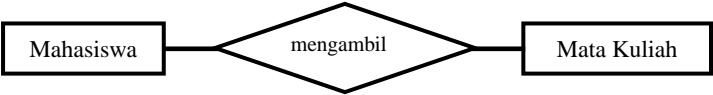

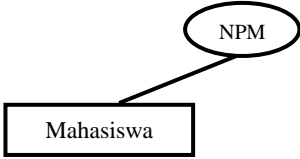
Demarco	Keterangan
	Simbol sumber/tujuan data yang berinteraksi dengan sistem tetapi diluar sistem (orang/unit organisasi).
	Simbol proses, yang digunakan untuk memproses data.
<p>Aliran Data</p> 	Simbol alur data masuk/keluar.
	Simbol penyimpanan data (Data Store)

Sumber : hendrayudi (2008:201)

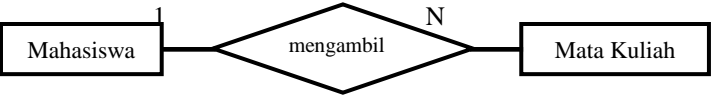
#### 4.5.1.2 Model Data

Menurut Hendrayudi (2008:207), *Entity Relationship Diagram* mempunyai komponen-komponen entitas (entity), Relasi (Relationship), Atribut (Attribute), kardinalitas (Kardinality), dan Modalitas (Modality). Teori ERD ini menurut

**Tabel 4.2 Entity Relationship Diagram (ERD)**

Chen	Fungsi
<p>ENTITAS</p> 	<p>Entitas adalah sebuah barang atau objek yang dapat dibedakan dari objek yang lain. Contohnya pelanggan, pegawai, mahasiswa, ruang, bangunan, kantor, lapangan, kampus, buku, motor, pendaftaran, penagihan, dan pemesanan.</p>
<p>RELASI</p> 	<p>Relasi adalah dua atau lebih entitas yang berupa kata kerja. Contoh mahasiswa yang mengambil mata kuliah.</p> 
<p>ATRIBUT</p> 	<p>Atribut adalah bagian data yang akan disimpan dan dimiliki setiap entitas. Contoh entitas mahasiswa memiliki atribut NPM, nama dan alamat.</p> 
<p>KARDINALITAS</p>	<p>Kardinalitas adalah angka yang menunjukkan banyaknya</p>



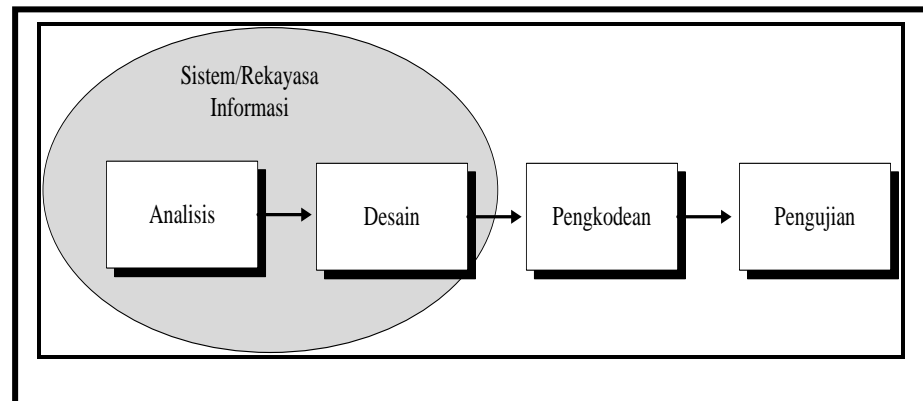
	<p>kemunculan suatu objek terkait dengan kemunculan objek lain pada suatu relasi. Kombinasi yang mungkin adalah (1:1, 1:N, M:N). Contohnya :</p>  <p>Satu mahasiswa mengambil banyak mata kuliah.</p>
MODALITAS	<p>Modalitas adalah partisipasi sebuah entitas pada suatu relasi. Nilai 0 apabila partisipasi bersifat option dan 1 jika partisipasi bersifat wajib. Contoh : Partisipasi Wajib : Setiap ana memiliki ibu. Partisipasi Option : Tidak setiap perempuan memiliki anak.</p>

Sumber : Hendrayudi (2008:207).

## 4.5.2 Tehnik Pengembangan Sistem

### 4.5.2.1 Metode Model *Waterfall*

Menurut Rossa dkk (2011 :26) Model SDLC air terjun (*waterfall*) sering juga disebut model sekuensial linear (*sequential linear*) atau alur hidup klasik (*classic life cycle*). Model air terjun menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai dari analisis, desain, pengkodean, pengujian, dan tahap pendukung (*support*). Berikut adalah gambar model air terjun:



**Gambar 4.1 Model Waterfall**

### 1. Analisis kebutuhan perangkat lunak

Proses pengumpulan kebutuhan dilakukan secara insentif untuk menspesifikasikan kebutuhan perangkat lunak agar dapat dipahami perangkat lunak seperti apa yang dibutuhkan oleh *user*.

Dalam analisis ini penulis melakukan :

1. Mempelajari sistem berjalan
2. Identifikasi Masalah
3. Identifikasi Penyebab Masalah
4. Identifikasi Titik Keputusan
5. Identifikasi Kebutuhan Pemakai
6. Analisis Kelemahan Sistem
7. Analisis Kebutuhan Sistem
8. Pemodelan Kebutuhan Fungsional

## 2. Desain

Desain perangkat lunak adalah proses multistep yang fokus pada desain pembuatan program perangkat lunak termasuk struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi antarmuka, dan prosedur pengkodean. Tahap ini mentranslasi kebutuhan perangkat lunak dari tahap analisis kebutuhan ke representasi desain agar dapat diimplementasikan menjadi program pada tahap selanjutnya. Pada tahap ini penulis membuat desain :

1. *Data Flow Diagram* (DFD)
2. *Entity Relationship Diagram* (ERD)
3. Tabel
4. Database
5. Form Login
6. Form Menu
7. Input Data
8. Output Data

## 3. Pembuatan kode program

Desain harus ditranslasikan ke dalam program perangkat lunak. Hasil dari tahap ini adalah program komputer sesuai dengan desain yang telah dibuat pada tahap desain.

Pada tahap ini penulis mulai memasuki tahap pengkodean sesuai dengan apa yang dirancangan dari desain sebelumnya. Pembuatan program Pelaporan Keuangan Yayasan

Kampoeng Tauhiid Sriwijaya Palembang Menggunakan Pemrograman *Delphi 2007 dan SQL Server2008*. Dimulai dari pembuatan desain yang kemudian pembuatan koding untuk form login, form menu utama, dan form data yang akan di input, di proses sampai outputnya.

#### 4. Pengujian

Pengujian fokus pada perangkat lunak secara dari segi logik dan fungsional dan memastikan bahwa semua bagian sudah diuji. Hal ini dilakukan untuk meminimalisir kesalahan (*error*) dan memastikan keluaran yang dihasilkan sesuai dengan yang dihasilkan.

#### 5. Pendukung (*support*) atau pemeliharaan (*maintenance*)

Tidak menutup kemungkinan sebuah perangkat lunak mengalami perubahan ketika sudah dikirim ke *user*. Perubahan bisa terjadi karena adanya kesalahan yang muncul dan tidak terdeteksi saat pengujian atau perangkat lunak harus beradaptasi dengan lingkungan baru. Tahap pendukung atau pemeliharaan dapat mengulang proses pengembangan mulai dari analisis spesifikasi untuk perubahan perangkat lunak yang sudah ada, tapi tidak untuk membuat perangkat lunak baru.

Dari kenyataan yang terjadi sangat jarang model air terjun dapat dilakukan sesuai alurnya karena sebab berikut:

- a. Perubahan spesifikasi perangkat lunak terjadi di tengah alur pengembangan
- b. Sangat sulit bagi pelanggan untuk mendefinisikan semua spesifikasi di awal alur pengembangan. Pelanggan sering kali butuh contoh (*prototype*) untuk menjabarkan spesifikasi kebutuhan sistem lebih lanjut.
- c. Pelanggan tidak mungkin bersabar mengakomodasi perubahan yang diperlukan di akhir pengembangan.

Dengan berbagai kelemahan yang dimiliki model air terjun tapi model ini telah menjadi dasar dari model-model yang lain dalam melakukan perbaikan model pengembangan perangkat lunak. Model air terjun sangat cocok digunakan kebutuhan pelanggan sudah sangat dipahami dan kemungkinan terjadinya kebutuhan selama pengembangan perangkat lunak kecil. Hal positif dari model air terjun adalah struktur tahap pengembangan sistem jelas, dokumentasi dihasilkan di setiap tahap pengembangan, dan sebuah tahap dijalankan setelah tahap sebelumnya selesai dijalankan (tidak ada tumpang tindih pelaksanaan).

#### **4.6 Alat dan Teknik Pengujian**

Menurut Fatta (2007:172) Pengujian sistem perangkat lunak (*software testing*) adalah bagian dari siklus hidup yang melibatkan verifikasi apakah setiap unit yang dikembangkan telah memenuhi kebutuhan sistem yang didefinisikan pada tahap sebelumnya.

Metode unit testing pengujian perangkat lunak (*software testing*) ada beberapa cara antara lain :

#### **4.6.1 Black Box**

*Black Box Testing* adalah terfokus pada apakah unit program memenuhi kebutuhan (*requirement*) yang disebutkan dalam spesifikasi. Pada *black box testing*, cara pengujian hanya dilakukan dengan menjalankan atau mengeksekusi unit atau modul, kemudian diamati apakah hasil dari unit itu sesuai dengan proses bisnis yang diinginkan. Jika ada yang unit yang tidak sesuai *outputnya* maka untuk menyelesaikannya, diteruskan pada pengujian yang kedua, yaitu *white box testing*.

#### **4.6.2 White Box**

*White box testing* adalah cara pengujian dengan melihat kedalam modul untuk meneliti kode-kode program yang ada, dan menganalisis apakah ada kesalahan atau tidak. Jika ada modul yang menghasilkan output yang salah dan tidak sesuai dengan proses bisnis yang dilakukan, maka baris-baris program, variabel, dan parameter yang terlibat pada unit tersebut akan dicek satu persatu dan diperbaiki, kemudian akan dilakukan *compile* ulang.

## **BAB V**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

#### **5.1 Hasil**

Hasil penelitian pada Yayasan Kampoeng Tauhid Sriwijaya Palembang yang telah dilakukan penulis maka didapat beberapa permasalahan utama yaitu belum tersedianya suatu sistem informasi pada Yayasan Kampoeng Tauhid Sriwijaya Palembang.

##### **5.1.1 Analisis**

Analisis Sistem dapat didefinisikan Penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh kedalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi *permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan-hambatan* yang terjadi dan *kebutuhan-kebutuhan* yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya.

##### **5.1.1.1 Identifikasi Masalah**

Berdasarkan hasil pengamatan yang penulis lakukan, maka dapat dinyatakan permasalahan yang dihadapi pihak Yayasan Kampoeng Tauhid Sriwijaya Palembang sebagai berikut :

1. Informasi pengolahan data donatur dan donasi terlambat diterima dibagian keuangan
2. Dokumen yang ada belum terstruktur dengan baik.
3. Proses pendataan arus kas sering terjadi kesalahan.

#### **5.1.1.1.1 Identifikasi Penyebab Masalah**

Dari berbagai identifikasi masalah diatas yang menjadi penyebab terjadinya masalah adalah sebagai berikut :

1. Informasi pengolahan data donatur dan donasi terlambat diterima di bagian keuangan.

Penyebab masalahnya adalah :

- Rekap data memerlukan waktu yang lama karena data disimpan secara terpisah.

2. Dokumen yang ada belum terstruktur dengan baik.

Penyebab masalahnya adalah:

- Penyimpanan data masih disimpan secara sederhana, yaitu disimpan dalam map besar yang kemudian diletakan pada rak-rak buku yang belum tersusun dengan rapi.

3. Proses pendataan arus kas sering terjadi kesalahan.

Penyebab masalahnya adalah:



- Pencatatan data masih menggunakan *form*, buku besar, dan *Microsoft excel* sehingga data yang dibutuhkan lamban dalam penyajiannya.
- Media pencatatan yang digunakan belum terstruktur dengan baik.

#### **5.1.1.1.2 Identifikasi Titik Keputusan**

Penyebab masalah dapat muncul dari satu titik (bagian) atau dari berbagai bagian yang saling berhubungan, titik keputusan untuk masing-masing penyebab masalah adalah sebagai berikut :

1. Rekap data memerlukan waktu yang lama karena data disimpan secara terpisah.

Pada proses pembuatan rekap hasil pengolahan data titik keputusan masalah ini berada di bagian Marketing Support.

2. Penyimpanan data masih disimpan secara sederhana, yaitu disimpan dalam map besar yang kemudian diletakan pada rak-rak buku yang belum tersusun dengan rapi.

Proses Arsip data yang masih sederhana, Titik keputusan masalah ini ditemui pada bagian Marketing Support.

3. Pencatatan data masih menggunakan lembaran *form*, buku besar, dan *Microsoft excel* sehingga data yang dibutuhkan lamban dalam penyajiannya

Titik Keputusan masalah ini dirasakan oleh seluruh bagian (bag. Marketing Support dan bag. Div. Program) sebagai pencatat data menggunakan lembaran *form* dan bag. Keuangan sebagai pencatat di buku besar dan penginput data dari seluruh bagian.

4. Belum adanya alat bantu pengolahan data yang akurat.

Proses pengolahan data yang belum akurat, Titik keputusan masalah ini berada pada bagian Keuangan sebagai perekap seluruh data karena dengan minimnya alat bantu yang akurat dapat mengakibatkan terjadinya data yang valid.

#### **5.1.1.2 Alur Sistem Berjalan**

Alur sistem berjalan menunjukkan bagaimana proses pengolahan Pelaporan Keuangan pada Yayasan Kampoeng Tauhid Sriwijaya Palembang, dimulai registrasi donatur. Adapun alur proses pelaporan keuangan yayasan Kampoeng Tauhid Sriwijaya adalah sebagai berikut :

## 1. Proses Registrasi Donatur

### a. Donatur

- Calon donatur melakukan registrasi donatur dan mengisi *form* donasi pada bagian Marketing Support.

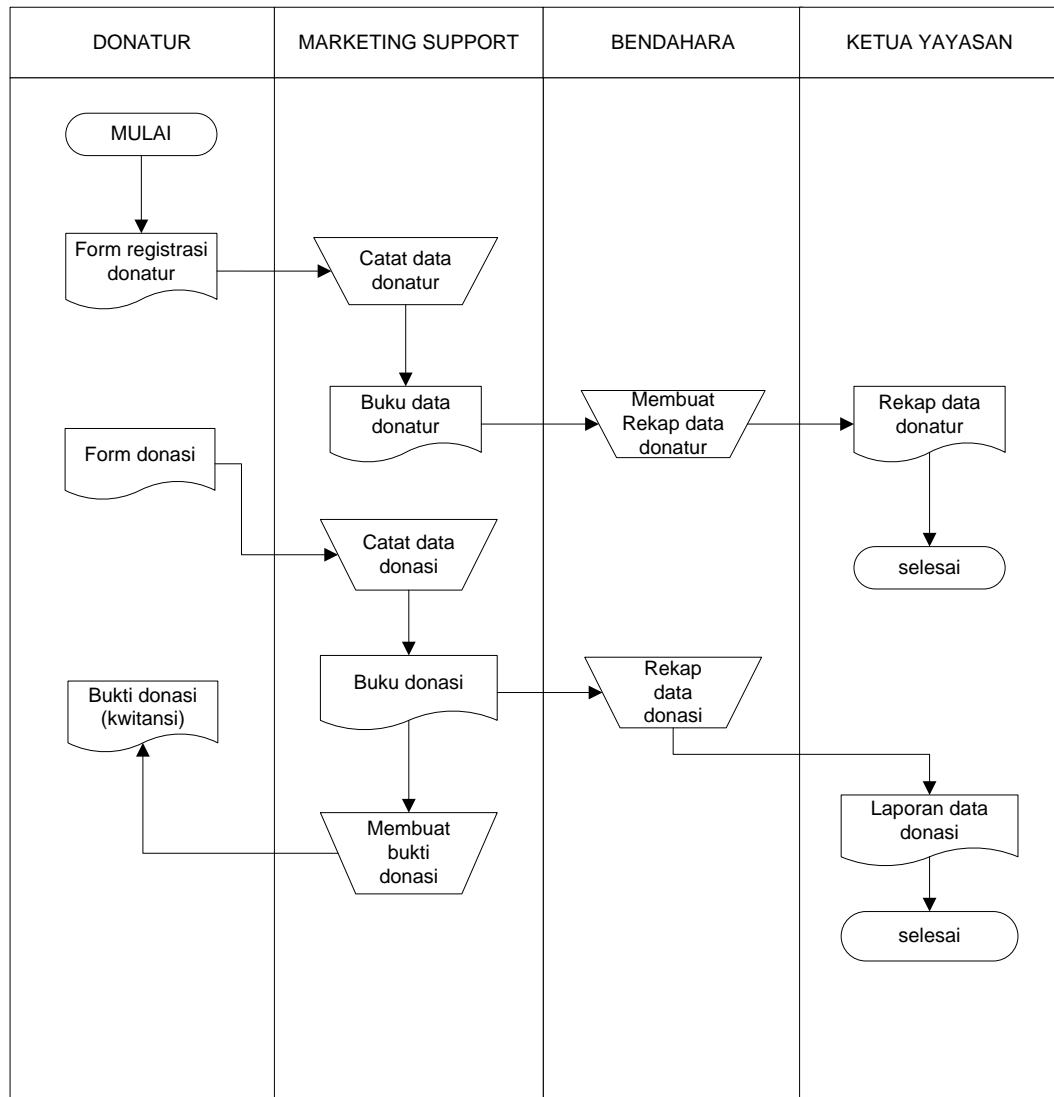
### b. Marketing Support

- Marketing Support mencatat data donatur dan data donasi
- Membuat bukti donasi berupa kwitansi untuk donatur.

### c. Bendahara

- Membuat rekap data donatur dan donasi, dan melaporkannya kepada ketua yayasan.

Berikut alur yang berjalan Proses Registrasi Donatur pada gambar 5.1 :



**Gambar 5.1 Alur Berjalan Proses Registrasi Donatur**

## 2. Proses Pengajuan Anggaran

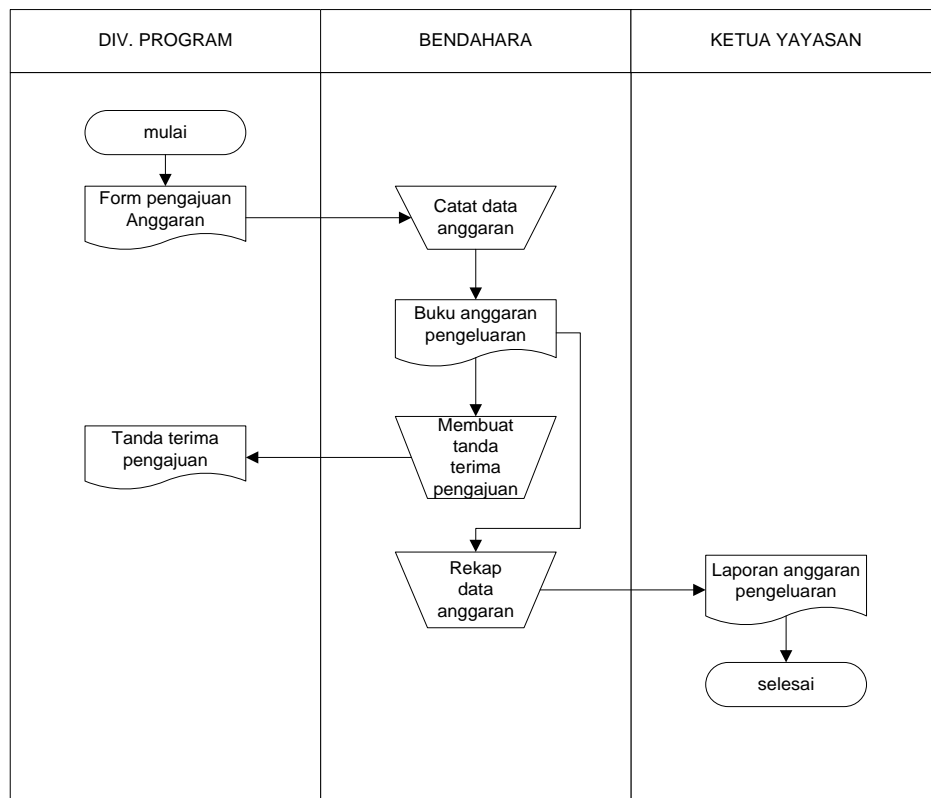
### a. Div. Program

- Div. Program melakukan pengajuan dan mengisi form anggaran pada bendahara.

b. Bendahara

- Mencatat data anggaran dibuku pengeluaran, dan membuat tanda terima pengajuan anggaran.
- Membuat rekap data transaksi dana dan melaporkannya pada ketua yayasan.

Berikut alur yang berjalan Proses Pengajuan Anggaran pada gambar 5.2 :



**Gambar 5.2 Alur Berjalan Proses Pengajuan Anggaran**

### 5.1.1.3 Deskripsi Dokumen

Deskripsi Dokumen berisikan deskripsi dokumen yang ada dan digunakan pada sistem lama. Adapun Deskripsi Dokumen sistem lama adalah sebagai berikut :

## 1. Data Donatur

Fungsi	Mencatat registrasi donatur baru		
Syarat	Pendaftaran donatur baru		
Sumber	Donatur		
Frekuensi	Setiap terjadi registrasi donatur baru		
Rangkap	2 Rangkap		
Distribusi	1. MS sebagai arsip 2. Bendahara		
Elemen Data			
No.	Nama Data	Jenis	Keterangan
1	No.	String	Nomor
2	No. Hp	String	No. Hp
3	Nama	String	Nama Donatur
4	Alamat	String	Alamat
5	Tgl. Lahir	Date	Tanggal lahir
6	Keterangan	String	Keterangan
7	Grup	String	Grup

## 2. Data Donasi

Fungsi	Mencatat transaksi donasi		
Syarat	Pendaftaran donatur baru		
Sumber	Donatur		
Frekuensi	Setiap terjadi transaksi donasi		
Rangkap	3 Rangkap		
Distribusi	1. MS sebagai arsip 2. Bendahara 3. Donatur sebagai bukti transaksi		
Elemen Data			
No.	Nama Data	Jenis	Keterangan
1	Tanggal	Date	Tanggal transaksi
2	Nama	String	Nama Donatur
3	Alamat	String	Alamat
4	No.Telp	String	No. Telp
5	Jenis	String	Jenis Donasi
6	Jumlah	String	Jumlah Donasi

### 3. Data Operasional

Fungsi	Mencatat data operasional pesantren		
Syarat	Pengajuan & laporan anggaran		
Sumber	Div. Program		
Frekuensi	Setiap bulan/ event		
Rangkap	1 Rangkap		
Distribusi	Admin sebagai arsip		
Elemen Data			
No.	Nama Data	Jenis	Keterangan
1	Tanggal	Date	Tanggal transaksi
2	Sumber	String	Nama2 kebutuhan
3	Penanggung Jawab	String	Nominal uang
4	Keterangan	String	Pembagian kebutuhan
5	Realisasi	String	Target pelaksanaan
6	Jumlah	String	Jumlah nominal uang

#### 5.1.1.4 Deskripsi Kebutuhan

Analisis kebutuhan sistem merupakan proses untuk memahami kebutuhan sistem baru yang akan dikembangkan. Analisis kebutuhan merupakan proses untuk menghasilkan spesifikasi kebutuhan. Spesifikasi kebutuhan adalah spesifikasi yang rinci tentang pengolahan data yaitu jumlah data yang harus diproses, waktu pengolahan saat data siap diproses sampai informasi yang dihasilkan. Spesifikasi ini digunakan untuk membuat kesepakatan dalam pengembangan sistem.

**Tabel 5.1 Tabel Deskripsi Kebutuhan**

Pemakai Sistem	Kebutuhan Aplikasi	Kebutuhan Antar Muka Pemakai	Spesifikasi Kebutuhan	Kebutuhan Perangkat Keras	Kebutuhan Informasi
Marketing Support	Administrasi Donatur	<ol style="list-style-type: none"> <li>Form Registrasi Donatur</li> <li>Form Donasi</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Input Data Donatur</li> <li>Input Data Donasi</li> <li>Cetak Bukti Transaksi Donasi</li> </ol>	Komputer Pentium IV, 1,2 MHz, Harddisk 40 GB, RAM 1 GB, Kartu Jaringan, Monitor 14 Inc, Mouse, Keyboard dan Printer	<ol style="list-style-type: none"> <li>Laporan Donatur</li> <li>Laporan Donasi</li> </ol>
Div. Program	Administrasi Sumber Dana	<ol style="list-style-type: none"> <li>Form Operasional</li> <li>Form Program Sosial</li> <li>Form Ecco Pesantren</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Input Data Operasional Pesantren</li> <li>Input Data Program Sosial</li> <li>Input Data Ecco Pesantren</li> </ol>	Komputer Pentium IV, 1,2 MHz, Harddisk 40 GB, RAM 1 GB, Kartu Jaringan, Monitor 14 Inc, Mouse, Keyboard dan Printer	<ol style="list-style-type: none"> <li>Lap. Operasional</li> <li>Lap. Program Sosial</li> <li>Lap. Ecco Pesantren</li> </ol>
Bendahara	Administrasi Penggunaan Dana	<ol style="list-style-type: none"> <li>Form Arus Kas</li> <li>Penggunaan Dana Wakaf</li> <li>Form Penggunaan Dana Umum</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Input Data Transaksi Arus Kas</li> <li>Penggunaan Dana Wakaf</li> <li>Input Data Penggunaan Dana Umum</li> </ol>	Komputer Pentium IV, 1,2 MHz, Harddisk 40 GB, RAM 1 GB, Kartu Jaringan, Monitor 14 Inc, Mouse, Keyboard dan Printer	<ol style="list-style-type: none"> <li>Laporan Transaksi Arus Kas</li> <li>Penggunaan Dana Wakaf</li> <li>Laporan Penggunaan Dana Umum</li> </ol>

Berdasarkan Tabel kebutuhan diatas maka dapat dirinci kebuhan sebagai berikut :

### 1. Kebutuhan Informasi

Kebutuhan Informasi adalah kebutuhan spesifikasi yang rinci tentang pengolahan data terhadap sistem yang ada. Adapun identifikasi Kebutuhan Informasi pada tabel 5.2 :



**Tabel 5.2 Tabel Kebutuhan Informasi**

<b>No</b>	<b>Kebutuhan Informasi</b>	<b>Tujuan</b>	<b>Frekuensi</b>	<b>Bentuk</b>
1	Laporan Donatur	Ketua KTS	perbulan	Tabel
2	Laporan Donasi	Ketua KTS	perbulan	Tabel
3	Lap. Operasional	Bendahara	perbulan	Tabel
4	Lap. Program Sosial	Bendahara	perbulan	Tabel
5	Lap. Ecco Pesantren	Bendahara	perbulan	Tabel
6	Lap. Transaksi Arus Kas	Ketua KTS	perbulan	Tabel
7	Lap. Penggunaan Dana Wakaf	Ketua KTS	perbulan	Tabel
8	Lap. Penggunaan Dana Umum	Ketua KTS	perbulan	Tabel

## **2. Kebutuhan Aplikasi**

Kebutuhan aplikasi merupakan aplikasi yang akan mengolah seluruh data pelaporan keuangan, pada bagian masing-masing. Adapun aplikasi tersebut adalah:

### **a. Aplikasi Adm. Donatur**

Aplikasi yang mengolah data donatur dan data donasi. Membuat laporan periodik harian dan bulanan data donatur dan donasi

### **b. Aplikasi Adm. Sumber Dana**

Aplikasi yang mengolah data Ecco Pesantren, data program sosial, data operasional.

c. Aplikasi Adm. Penggunaan Dana

Aplikasi yang mengolah data transaksi arus kas, data penggunaan dana wakaf, data penggunaan dana umum.

### **3. Kebutuhan Fungsional**

Kebutuhan fungsional menjelaskan deskripsi kebutuhan yang dibutuhkan dalam mengolah data pelaporan keuangan Yayasan Kampoeng Tauhid Sriwijaya dengan feature yang di butuhkan dalam mengolahnya. Deskripsi Kebutuhan Fungsional pada tabel 5.3 :

**Tabel 5.3 Tabel Kebutuhan Fungsional**

No	Kode	Deskripsi Kebutuhan	Fasilitas	User / Tujuan
1	<b>Adm-100</b>	<b>MENGOLAH DATA DONATUR</b>		
1.1	Adm-101	Input Data Donatur	Add, edit, save,delete, search, print	M. Support
1.2	Adm-102	Input Data Donasi	Add, edit, save,delete, search, print	M. Support
2	<b>Adm-200</b>	<b>MENGOLAH ADMINISTRASI SUMBER DANA</b>		
2.1	Adm-201	Input Data Operasional Pesantren	Add, edit, save,delete, search, print	Div. Program
2.2	Adm-202	Input Data Program Sosial	Add, edit, save,delete, search, print	Div. Program
2.3	Adm-203	Input Data Ecco Pesantren	Add, edit, save,delete, search, print	Div. Program
3	<b>Adm-300</b>	<b>MENGOLAH ADMINISTRASI PENGGUNAAN DANA</b>		
3.1	Adm-301	Mencatat Transaksi Kas Masuk	Add, Edit, Delete, Search	Bendahara
3.2	Adm-302	Mencatat Transaksi Keluar	Add, Edit, Delete, Search	Bendahara
3.3	Adm-303	Membuat Laporan Transaksi Kas	Preview dan Cetak	Bendahara

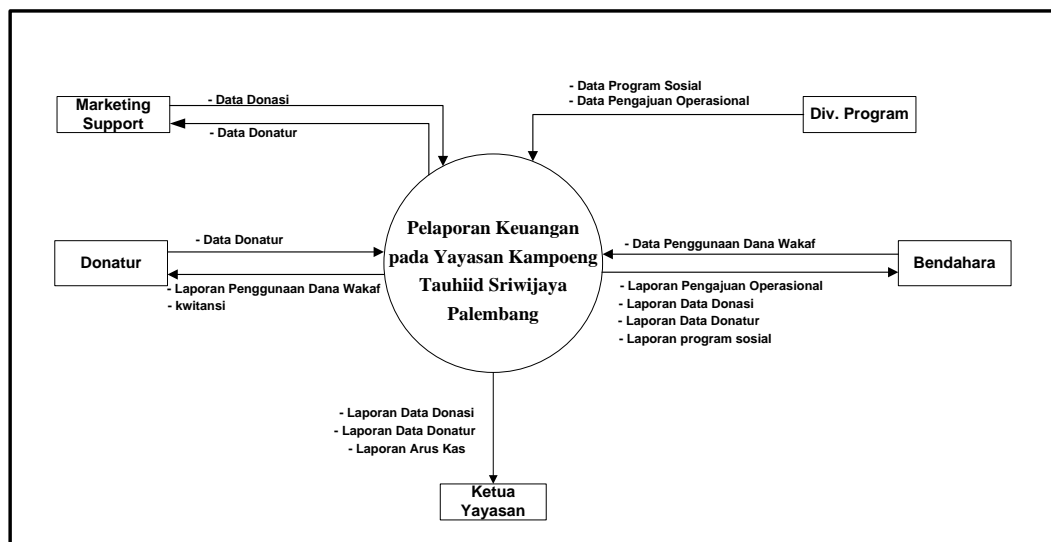
### 5.1.1.5 Permodelan Kebutuhan

#### a. Data Flow Diagram

Pendekatan analisis secara terstruktur menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD) menggambarkan aliran arus data didalam sistem. Berdasarkan hasil analisa, peneliti memberikan gambaran arus data terhadap sistem yang akan direncanakan sebagai berikut :

## 1. Diagram Konteks

Diagram konteks adalah diagram yang menggambarkan bagian besar dari aliran arus Pelaporan Keuangan Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya Palembang. Diagram konteks ini juga menjelaskan sumber dan bagaimana informasi data-data tersebut diproses. Diagram Konteks dapat dilihat pada gambar berikut:



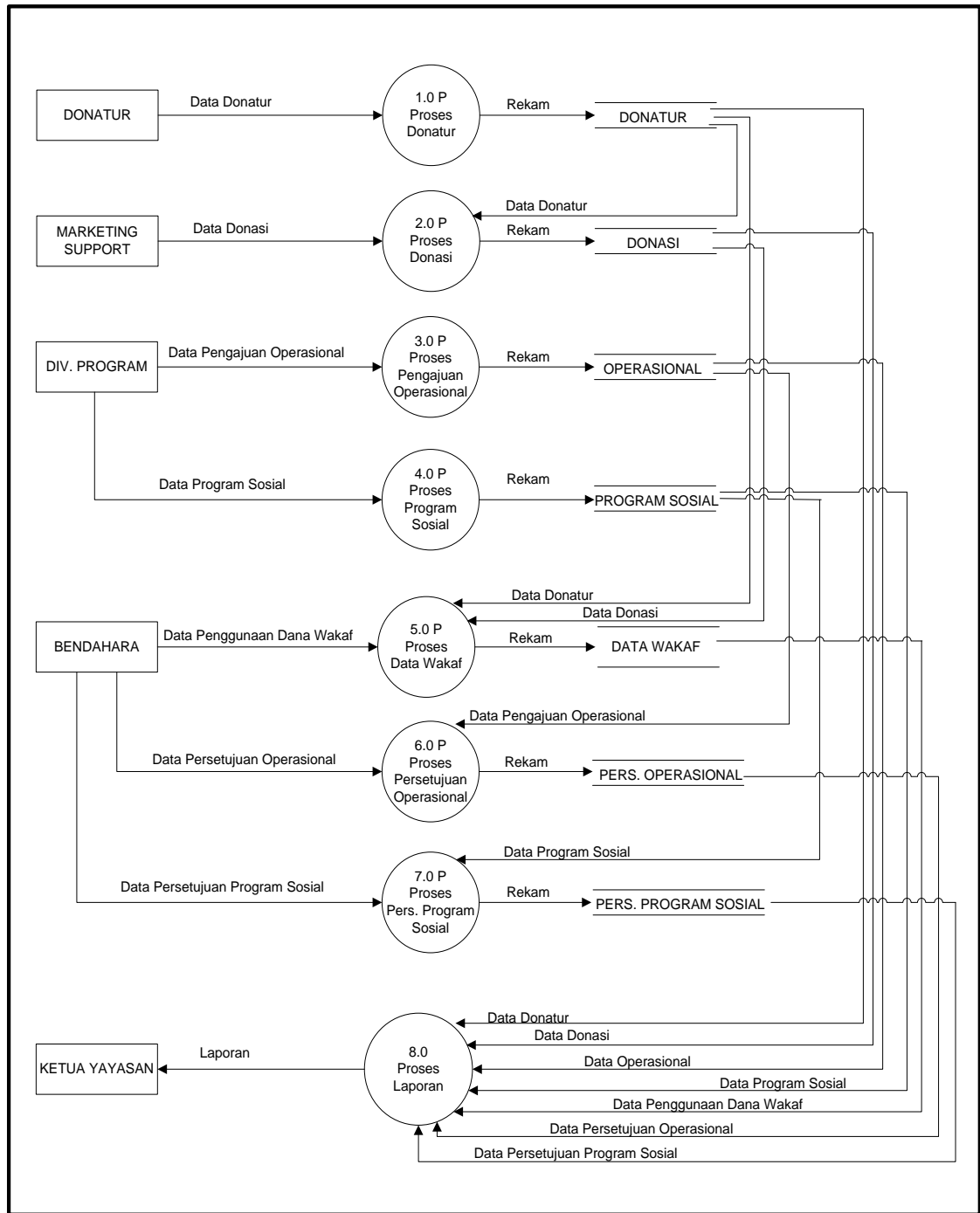
**Gambar 5.3 Diagram Konteks**

Diagram konteks seperti pada Gambar 5.3 dapat dijelaskan, sistem informasi pengolahan Pelaporan Keuangan Pada Yayasan Kampoeng Tauhid Sriwijaya Palembang mempunyai 5 (lima) kesatuan luar yaitu Donatur, Marketing Support, Divisi Program, Bendahara, dan Ketua Yayasan.

1. Data bersumber dari donatur berupa data donatur.
2. Data bersumber dari marketing support berupa data donasi.
3. Data bersumber dari divisi program berupa data pengajuan operasional, dan data program sosial.
4. Data bersumber dari bendahara berupa data penggunaan dana umum, dan data penggunaan dana wakaf.
5. Dan hasil laporan pengolahan pelaporan keuangan diberikan kepada Ketua Yayasan.

## **2. Diagram Level 0**

Diagram level 0 adalah diagram yang menunjukkan semua proses utama yang menyusun keseluruhan sistem, diagram ini dapat dilihat pada gambar 5.4 :



Gambar 5.4 Diagram Level 0

Berdasarkan Diagram level 0 pada Gambar 5.4 dapat dijelaskan sebagai berikut :

- a. Proses 1.0 P adalah proses Data Donatur dimana data bersumber dari calon donatur berupa Data Donatur. Hasil proses direkam dalam *file* Data Donatur .
- b. Proses 2.0 P adalah proses Donasi dimana data bersumber dari bagian marketing support berupa data donasi. Hasil proses direkam dalam *file* Donasi.
- c. Proses 3.0 P adalah proses pengajuan operasional dimana data bersumber dari bagian divisi program berupa data pengajuan operasional. Hasil proses direkam dalam *file* Operasional.
- d. Proses 4.0 P adalah proses program sosial dimana data bersumber dari divisi program berupa data program sosial. Hasil proses direkam dalam *file* Program Sosial.
- e. Proses 5.0 P adalah proses dana wakaf dimana data bersumber dari bendahara berupa data penggunaan dana wakaf. Hasil proses direkam dalam *file* Dana Wakaf.
- f. Proses 6.0 P adalah proses persetujuan operasional dimana data bersumber dari bendahara berupa data persetujuan operasional. Hasil proses direkam dalam *file* Persetujuan Operasional.
- g. Proses 7.0 P adalah proses persetujuan program sosial dimana data bersumber dari bendahara berupa data persetujuan program

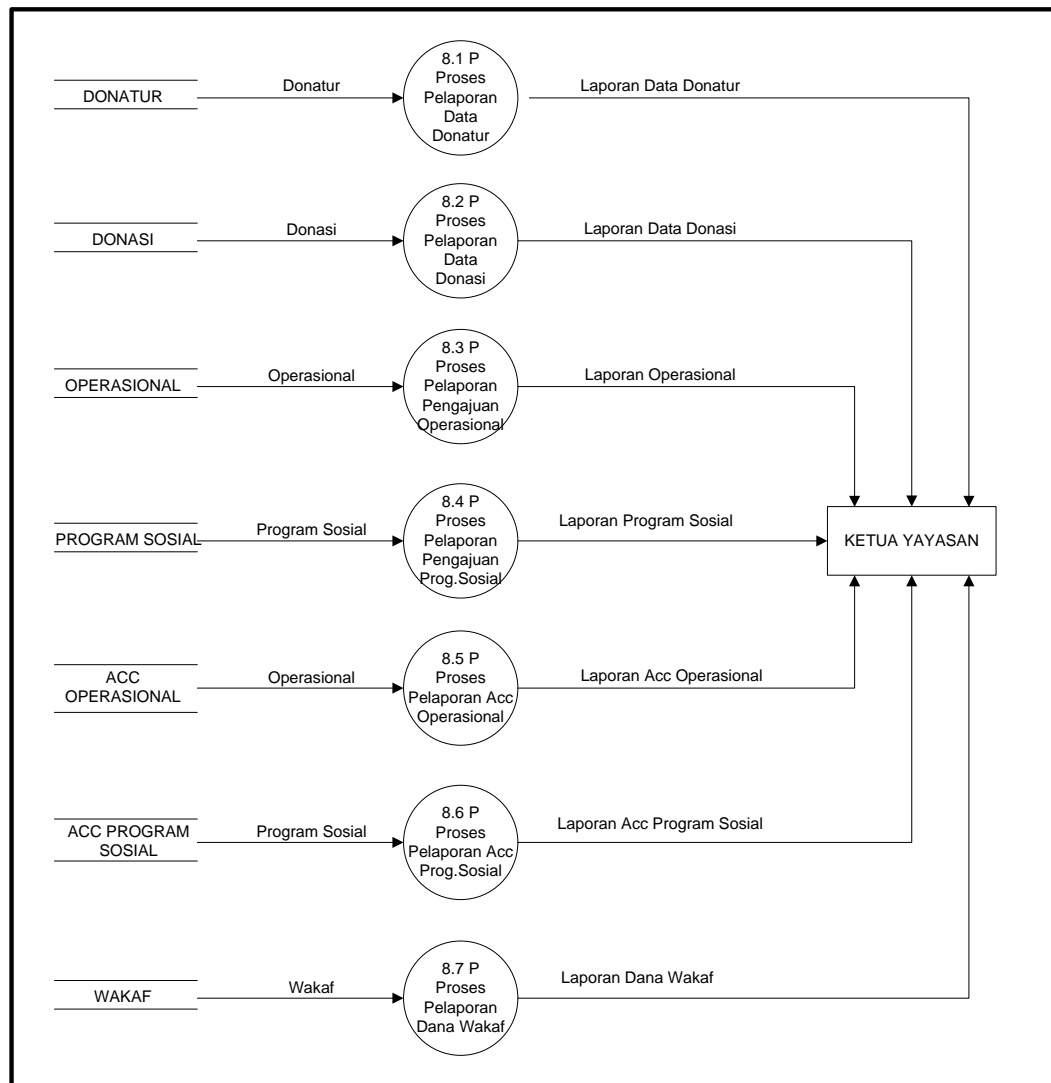
sosial. Hasil proses direkam dalam *file* Persetujuan Program Sosial.

- h. Proses 8.0 adalah proses laporan dimana data bersumber dari bagian Marketing Support berupa Donatur dan Donasi. Dari bagian Divisi Program berupa Operasional, dan Program Sosial. Dari Bendahara berupa penggunaan Dana Wakaf, Persetujuan Operasional dan Persetujuan Program Sosial. Kemudian dilaporkan kepada Ketua Yayasan.

### **3. Diagram Level 1**

Diagram Level 1 adalah merupakan perincian dari proses yang terdapat pada diagram konteks. Diagram ini diciptakan dari proses Level 0. Level ini menunjukkan proses - proses yang menyusun setiap proses utama dalam level, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.5.





**Gambar 5.5 Diagram Level 1**

Berdasarkan Diagram level 1 pada Gambar 5.5 dapat dijelaskan sebagai berikut :

- a. Proses 8.1 P adalah proses pembuatan laporan data donatur, dimana data donatur di *input* dan diolah dalam sistem informasi pelaporan keuangan Yayasan Kampong Tauhiid Sriwijaya yang

disimpan dalam *file* donatur, selanjutnya akan dibuat laporan data donatur dan akan diberikan kepada ketua yayasan.

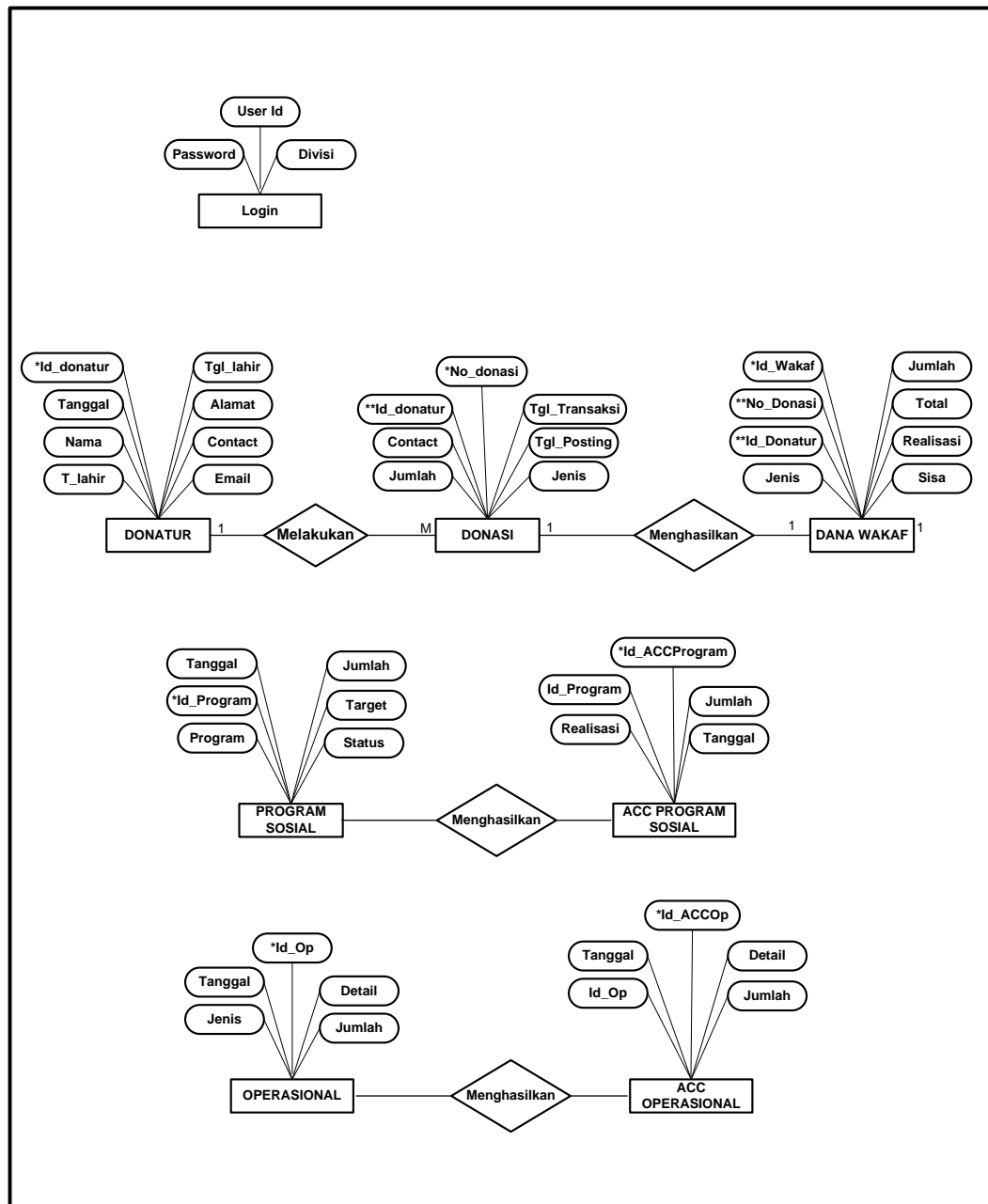
- b. Proses 8.2 P adalah proses pembuatan laporan Donasi, dimana donasi di *input* dan diolah dalam sistem informasi pelaporan keuangan Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya yang disimpan dalam *file* Donasi, selanjutnya akan dibuat laporan data donasi dan akan diberikan kepada ketua yayasan.
- c. Proses 8.3 P adalah proses pembuatan laporan Pengajuan Operasional, dimana pengajuan operasional di *input* dan diolah dalam sistem informasi pelaporan keuangan Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya yang disimpan dalam *file* pengajuan operasional, selanjutnya akan dibuat laporan pengajuan operasional dan akan diberikan kepada ketua yayasan.
- d. Proses 8.4 P adalah proses pembuatan laporan Pengajuan Program Sosial, dimana pengajuan program sosial di *input* dan diolah dalam sistem informasi pelaporan keuangan Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya yang disimpan dalam *file* pengajuan program sosial, selanjutnya akan dibuat laporan pengajuan program sosial dan akan diberikan kepada ketua yayasan.
- e. Proses 8.5 P adalah proses pembuatan laporan Acc Operasional, dimana acc operasional di *input* dan diolah dalam sistem informasi pelaporan keuangan Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya yang disimpan dalam *file* Acc Operasional, selanjutnya

akan dibuat laporan acc operasional dan akan diberikan kepada ketua yayasan.

- f. Proses 8.6 P adalah proses pembuatan laporan Acc Program Sosial, dimana Acc Program Sosial di *input* dan diolah dalam sistem informasi pelaporan keuangan Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya yang disimpan dalam *file* Acc Program Sosial, selanjutnya akan dibuat laporan Acc program social dan akan diberikan kepada ketua yayasan.
- g. Proses 8.7 P adalah proses pembuatan laporan Wakaf, dimana wakaf di *input* dan diolah dalam sistem informasi pelaporan keuangan Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya yang disimpan dalam *file* Wakaf, selanjutnya akan dibuat laporan dana wakaf dan akan diberikan kepada ketua yayasan.

**b. Entity Relationship Diagram (ERD)**

Berikut ini adalah gambar *Entity Relationship Diagram* (ERD) merupakan komponen - komponen himpunan entitas dan himpunan relasi yang masing - masing dilengkapi dengan atribut-atribut diagram yang menggambarkan hubungan antara entitas dengan *attribute* penghubungnya. Berikut ERD pada gambar 5.6



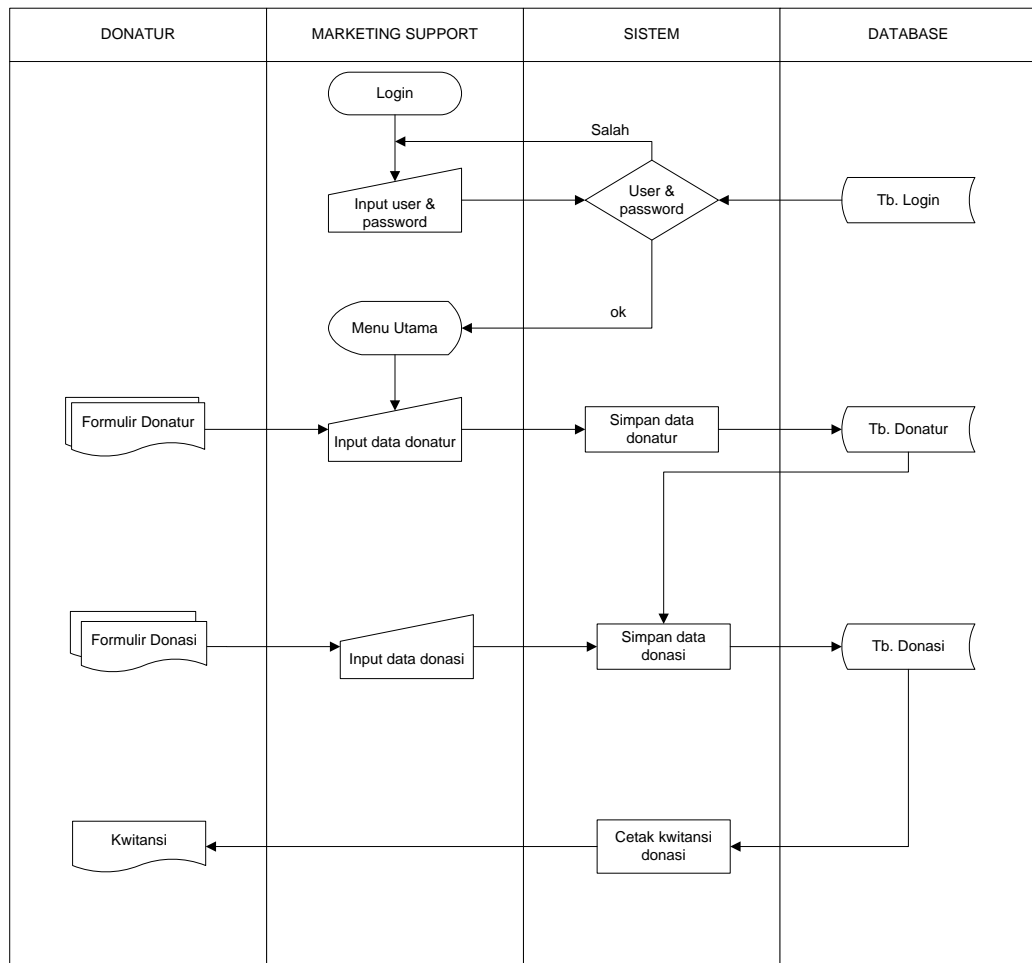
Gambar 5.6 Entity Relationship Diagram (ERD)

## **5.1.2 Desain Sistem**

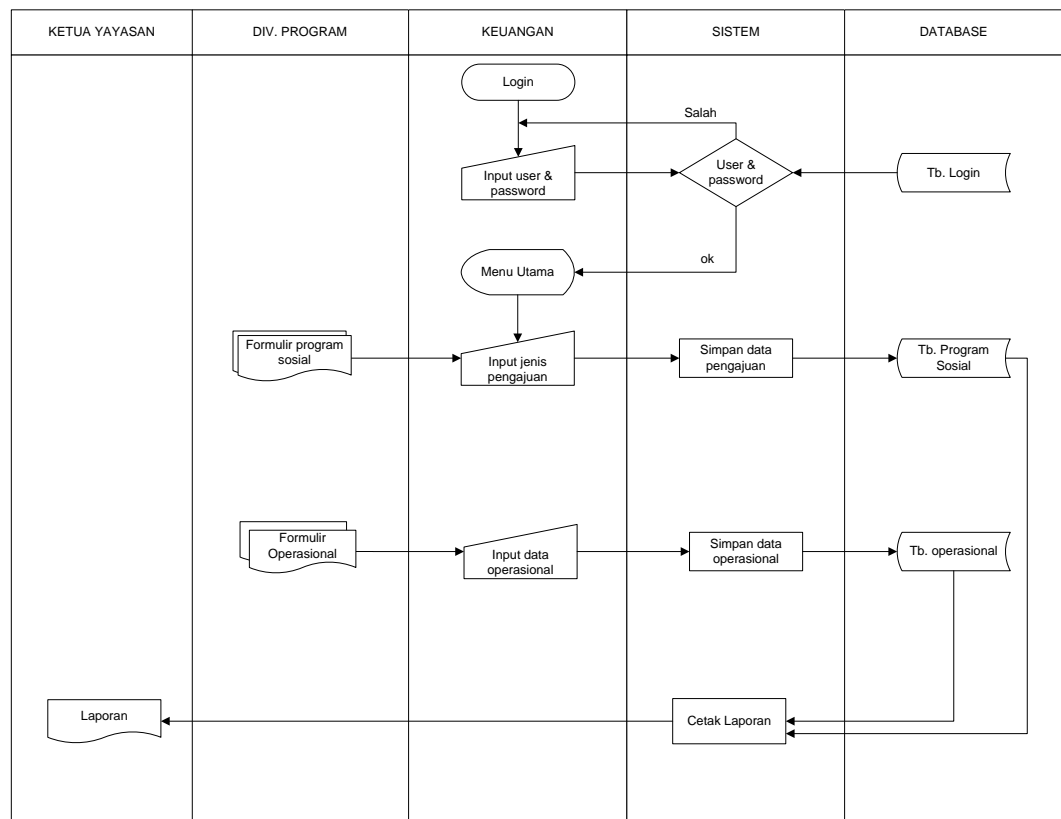
Untuk menerapkan perancangan fisik diambil dari hasil analisis sebelumnya untuk Sistem Informasi Pelaporan Keuangan. Adapun rancangan Fisik Sistem Informasi Pelaporan Keuangan Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya adalah sebagai berikut :

### **5.1.2.1 Desain Alur yang di Usulkan**

Alur proses yang di usulkan menunjukkan bagaimana proses penggunaan sistem oleh bagian sebagai pengguna *user* pada Yayasan Kampoeng Tauhid Sriwijaya Palembang, dimulai dengan login user, input data sampai menyimpan data pada database. Adapun alur proses yang di usulkan pada pelaporan keuangan Yayasan Kampoeng Tauhid Sriwijaya adalah sebagai berikut :



**Gambar 5.7 Alur Donasi Yang diusulkan**



**Gambar 5.8 Alur Penggunaan dana yang diusulkan**

### 5.1.2.2 Desain Database

Desain tabel merupakan gambaran dari tabel-tabel yang diperlukan untuk merancang (membuat) sistem yang akan dibuat, adapun rancangan tabel yang diperlukan adalah sebagai berikut :

#### 1. User\_Login

Tabel user\_login digunakan untuk menampung data user yang berhak menggunakan sistem informasi Yayasan Kampoeng Tauhid Sriwijaya sesuai dengan kapasitasnya masing - masing. Struktur Tabel user\_Login adalah sebagai berikut :

Primary Key : User\_Id

**Tabel 5.4 Struktur Tabel User\_Login**

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	User_Id	String	20	User ID
2	Password	String	12	Password
3	Divisi	String	25	Jabatan User

## 2. Tabel Donatur

Tabel Donatur digunakan untuk menampung data donatur yang ada pada Yayasan Kampoeng Tauhid Sriwijaya. Struktur tabel Donatur adalah sebagai berikut :

Primary Key : Id\_Donatur

**Tabel 5.5 Struktur Tabel Donatur**

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	Id_Donatur	String	20	Id Donatur
2	Tanggal	Date	12	Tanggal input
3	Nama	String	25	Nama donatur
4	T_Lahir	String	25	Tempat Lahir
5	Tgl_Lahir	Date	12	Tanggal lahir
6	Alamat	String	30	Alamat
7	Contact	String	15	No. Telpon
8	Email	String	20	Email donatur



### 3. Tabel Donasi

Tabel Donasi digunakan untuk menampung data donasi yang ada pada Yayasan Kampoeng Tauhid Sriwijaya.

Struktur tabel Donasi adalah sebagai berikut :

Primary Key : No\_donasi

**Tabel 5.6 Struktur Tabel Donasi**

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	No_donasi	String	20	Nomor donasi
2	Id_donatur	String	12	Id donatur
3	Nama	String	25	Nama donatur
4	Alamat	String	25	Alamat
5	Contact	String	12	No. telp
6	Tgl_transaksi	Date	12	Tanggal transaksi
7	Tgl_posting	Date	12	Tanggal posting
8	Jenis	String	20	Jenis donasi
9	Jumlah	String	20	Jumlah donasi

### 4. Tabel Pengajuan Operasional

Tabel pengajuan operasional digunakan untuk menampung data pengajuan operasional yang ada pada Yayasan Kampoeng Tauhid Sriwijaya. Struktur tabel pengajuan operasional adalah sebagai berikut :

Primary Key : Id\_Op

**Tabel 5.7 Struktur Tabel Pengajuan Operasional**

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	Id_Op	String	12	Id operasional
2	Tanggal	Date	12	Tanggal pengajuan
3	Jenis	String	25	Jenis program
4	Detail	String	25	Detail kebutuhan
5	Jumlah	String	25	Jumlah kebutuhan

### 5. Tabel Program Sosial

Tabel program sosial digunakan untuk menampung data program sosial yang ada pada Yayasan Kampoeng Tuhid Sriwijaya. Struktur tabel Program Sosial adalah sebagai berikut :

Primary Key : Id\_Prg

**Tabel 5.8 Struktur Tabel Program Sosial**

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	Id_Prg	String	12	Id program
2	program	String	25	Nama program
3	Tanggal	Date	25	Tanggal
4	Target	String	25	Target
5	Jumlah	String	25	Jumlah
6	Status	String	25	Status

## 6. Tabel Acc Operasional

Tabel Acc operasional digunakan untuk menampung data Acc pengajuan operasional yang ada pada Yayasan Kampoeng Tauhid Sriwijaya. Struktur tabel Acc operasional adalah sebagai berikut :

Primary Key : Id\_ACCOp

**Tabel 5.9 Struktur Tabel Acc Operasional**

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	Id_ACCOp	String	12	Id acc operasional
2	Id_Op	String	12	Id operasional
3	Tanggal	Date	12	Tanggal pengajuan
4	Detail	String	25	Detail
5	Jumlah	String	25	Jumlah kebutuhan

## 7. Tabel ACC Program Sosial

Tabel ACC program sosial digunakan untuk menampung data acc program sosial yang ada pada Yayasan Kampoeng Tuhid Sriwijaya. Struktur tabel Acc Program Sosial adalah sebagai berikut :

Primary Key : Id\_ACCProgram

**Tabel 5.10 Struktur Tabel Program Sosial**

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	Id_ACCProgram	String	12	Id acc program
2	Id_program	String	25	Id program
3	Tanggal	Date	25	Tanggal
4	Realisasi	String	25	Realisasi
5	Jumlah	String	25	Jumlah

### 8. Tabel Dana Wakaf

Tabel dana wakaf digunakan untuk menampung data dana wakaf yang ada pada Yayasan Kampoeng Tuhid Sriwijaya. Struktur tabel Dana Wakaf adalah sebagai berikut :

Primary key : Id\_wakaf

**Tabel 5.11 Struktur Tabel Dana Wakaf**

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	Id_wakaf	String	12	Id wakaf
2	Id_donatur	String	25	Id donatur
3	Nama	String	25	Nama donatur
4	Jenis	String	25	Jenis pemberian wakaf
5	Jumlah	String	25	Jumlah
6	Realisasi	String	25	Penyaluran
7	Sisa	String	25	Sisa

### 5.1.2.3 Desain Interface

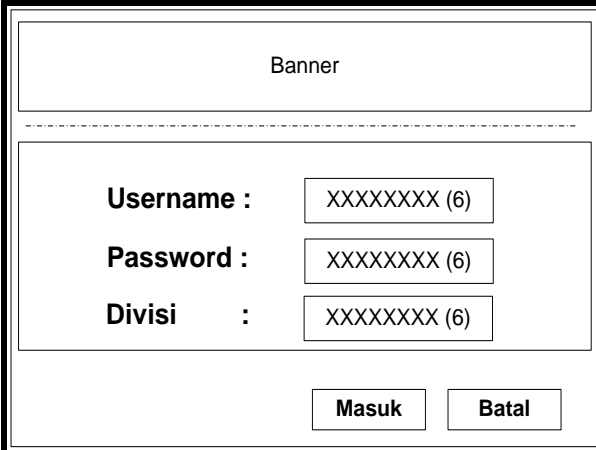
#### 1. Desain Input

Desain masukan (*input*) digunakan untuk menggambarkan bentuk hasil input data ke layar.

Adapun rancangan masukan Sistem Informasi Pelaporan Keuangan Pada Yayasan Kampoeng Tauhid Sriwijaya Palembang adalah sebagai berikut :

#### a. Form Login

Desain rancangan menu *login* juga dibuat untuk keamanan data supaya pemakaian sistem baru digunakan oleh *user* sesuai dengan tugas dan fungsinya selain itu juga memakai *password* dalam penggunaan menu login berdasarkan desain menu *login* yaitu :



Banner	
<b>Username :</b>	XXXXXXXX (6)
<b>Password :</b>	XXXXXXXX (6)
<b>Divisi :</b>	XXXXXXXX (6)
<input type="button" value="Masuk"/> <input type="button" value="Batal"/>	

**Gambar 5.9 Desain Form Login**

### b. Form Menu Utama

Desain menu utama digunakan untuk merancang menu apa saja yang akan ditampilkan pada Sistem Informasi Pelaporan Keuangan Pada Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya Palembang, adapun tampilan desain menu utama seperti gambar 5.10 :



**Gambar 5.10 Desain Form Utama**

### c. Form Data Donatur

Desain *form* donatur digunakan untuk memasukkan data donatur pada Sistem Informasi Pelaporan Keuangan Pada Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya Palembang. Desain masukan data donatur dirancang berdasarkan proses level 0 nomor 1.0 P yaitu proses data donatur dan desain tabel 5.5 yaitu

desain tabel Data Donatur. Adapun tampilan desain masukan data donatur seperti gambar 5.11 :

FORM DATA DONATUR

Tgl. Input :

ID Donatur :	<input style="width: 100%;" type="text" value="xxxxxx"/>			
Nama :	<input style="width: 100%;" type="text" value="xxxxxxxxxxxxxxxx"/>			
TTL :	<input style="width: 100%;" type="text" value="xxxxxxx"/>	<input style="width: 100%;" type="text" value="Dd/mm/yy"/>	<input style="width: 100%;" type="button" value="Tambah"/>	
Alamat :	<input style="width: 100%; height: 40px;" type="text" value="XXXXXXXXXX&lt;br/&gt;XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX&lt;br/&gt;XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"/>		<input style="width: 100%;" type="button" value="Edit"/>	
Contact :	<input style="width: 100%;" type="text" value="999999999999"/>		<input style="width: 100%;" type="button" value="Hapus"/>	
Email :	<input style="width: 100%;" type="text" value="xxxxxxxxxxxxxxxx"/>		<input style="width: 100%;" type="button" value="Batal"/>	
			<input style="width: 100%;" type="button" value="Simpan"/>	

Tgl. input	Id_Donatur	Nama	T_Lahir	Tgl_Lahir	Alamat	Contact	Email
Dd/mm/yy	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	Dd/mm/yy	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx
Dd/mm/yy	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	Dd/mm/yy	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx
Dd/mm/yy	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	Dd/mm/yy	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx

**Gambar 5.11 Desain Form Donatur**

#### d. Form Data Donasi

Desain *form* donasi digunakan untuk memasukkan data donasi pada Sistem Informasi Pelaporan Keuangan Pada Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya Palembang. Desain masukan data donasi dirancang berdasarkan proses level 0 nomor 2.0 P yaitu proses data donasi dan desain tabel 5.6 yaitu desain tabel Data Donasi. Adapun tampilan desain masukan data donasi seperti gambar 5.12 :





FORM DATA PENGAJUAN OPERASIONAL																								
				Tanggal :	<input type="text" value="Dd/mm/yy"/>																			
ID Operasional :	<input type="text" value="xxxxxx"/>																							
Jenis :	<input type="text" value="xxxxxxxxxxxxxxxxx"/>																							
Detail :	<input type="text" value="xxxxxxx"/>																							
Jumlah :	<input type="text" value="999999999999"/>																							
<input type="button" value="Tambah"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Hapus"/>	<input type="button" value="Batal"/>	<input type="button" value="Simpan"/>	<input type="button" value="Cetak"/>																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tanggal</th> <th>Id operasional</th> <th>Jenis</th> <th>Detail</th> <th>Jumlah</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dd/mm/yy</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>Dd/mm/yy</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>Dd/mm/yy</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>999999</td> </tr> </tbody> </table>					Tanggal	Id operasional	Jenis	Detail	Jumlah	Dd/mm/yy	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	999999	Dd/mm/yy	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	999999	Dd/mm/yy	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	999999
Tanggal	Id operasional	Jenis	Detail	Jumlah																				
Dd/mm/yy	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	999999																				
Dd/mm/yy	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	999999																				
Dd/mm/yy	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	999999																				

**Gambar 5.13 Desain Form Pengajuan Operasional**

#### f. Form Program Sosial

Desain *form* program sosial digunakan untuk memasukkan data program sosial pada Sistem Informasi Pelaporan Keuangan Pada Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya Palembang. Desain masukan data program sosial dirancang berdasarkan proses level 0 nomor 4.0 P yaitu proses data program sosial dan desain tabel 5.8 yaitu desain tabel Data program sosial. Adapun tampilan desain masukan data program sosial seperti gambar 5.14 :

FORM PROGRAM SOSIAL					
ID Program :					9999999
Program :	xxxxxxxxxxxxxxxx	Tanggal :	9999999		
Target :	xxxxxxxxxxxxxxxx	Status :	9999999		
Jumlah :	xxxxxx				
Tambah	Edit	Hapus	Batal	Simpan	Cetak
Id_Prg	Program	Target	Tanggal	Jumlah	Status
999999	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx
999999	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx
999999	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx

**Gambar 5.14 Desain Gambar Program Sosial**

#### **g. Form Acc Program Sosial**

Desain *form* Acc program sosial digunakan untuk memasukkan data Acc program sosial pada Sistem Informasi Pelaporan Keuangan Pada Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya Palembang. Desain masukan data program sosial dirancang berdasarkan proses level 0 nomor 7.0 P yaitu proses data program sosial dan desain tabel 5.11 yaitu desain tabel Data program sosial. Adapun tampilan desain masukan data program sosial seperti gambar 5.15 :

FORM ACC PROGRAM SOSIAL						
					ID Program :	9999999
Program :	xxxxxxxxxxxxxxxx	Tanggal :	9999999			
Target :	xxxxxxxxxxxxxxxx	Status :	9999999			
Jumlah :	xxxxxx					
Tambah	Edit	Hapus	Batal	Simpan	Cetak	
Id_Prg	Program	Target	Tanggal	Jumlah	Status	
999999	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	
999999	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	
999999	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	

**Gambar 5.15 Desain Gambar Acc Program Sosial**

#### **h. Form Acc Operasional**

Desain *form* Acc Operasional digunakan untuk memasukkan data Acc Operasional pada Sistem Informasi Pelaporan Keuangan Pada Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya Palembang. Desain masukan data acc operasional dirancang berdasarkan proses level 0 nomor 6.0 P yaitu proses data pengajuan operasional dan desain tabel 5.9 yaitu desain tabel Data acc operasional. Adapun tampilan desain masukan data operasional seperti gambar 5.16 :

FORM DATA ACC OPERASIONAL																								
				Tanggal :	<input type="text" value="Dd/mm/yy"/>																			
ID Operasional :	<input type="text" value="xxxxxx"/>																							
Jenis :	<input type="text" value="xxxxxxxxxxxxxxxxx"/>																							
Detail :	<input type="text" value="xxxxxxx"/>																							
Jumlah :	<input type="text" value="999999999999"/>																							
<input type="button" value="Tambah"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Hapus"/>	<input type="button" value="Batal"/>	<input type="button" value="Simpan"/>	<input type="button" value="Cetak"/>																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tanggal</th> <th>Id operasional</th> <th>Jenis</th> <th>Detail</th> <th>Jumlah</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dd/mm/yy</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>Dd/mm/yy</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>Dd/mm/yy</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>xxxxxx</td> <td>999999</td> </tr> </tbody> </table>					Tanggal	Id operasional	Jenis	Detail	Jumlah	Dd/mm/yy	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	999999	Dd/mm/yy	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	999999	Dd/mm/yy	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	999999
Tanggal	Id operasional	Jenis	Detail	Jumlah																				
Dd/mm/yy	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	999999																				
Dd/mm/yy	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	999999																				
Dd/mm/yy	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	999999																				

**Gambar 5.16 Desain Form Acc Operasional**

#### i. Form Dana Wakaf

Desain *form* dana wakaf digunakan untuk memasukkan data dana wakaf pada Sistem Informasi Pelaporan Keuangan Pada Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya Palembang. Desain masukan data dana wakaf dirancang berdasarkan proses level 0 nomor 6.0 P yaitu proses data dana wakaf dan desain tabel 5.10 yaitu desain tabel Data Dana wakaf. Adapun tampilan desain masukan data dana wakaf seperti gambar 5.15 :

FORM DANA WAKAF						
						ID Wakaf : <input type="text" value="9999999"/>
Id Donatur :	<input type="text" value="xxxxxxxxxxxxxx"/>	Realisasi :	<input type="text" value="9999999"/>			
Nama :	<input type="text" value="xxxxxxxxxxxxxx"/>	Sisa :	<input type="text" value="9999999"/>			
Jenis :	<input type="text" value="xxxxxxxxxxxxxx"/>					
Jumlah :	<input type="text" value="xxxxxx"/>					
<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Batal"/> <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Cetak"/>						
Id_Wakaf	Id_Donatur	Nama	Jenis	Jumlah	Realisasi	Sisa
999999	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	999999	999999
999999	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	999999	999999
999999	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	999999	999999

**Gambar 5.17 Desain Form Dana Wakaf**

## 2. Desain Output

Desain keluaran (*Output*) digunakan untuk menggambarkan bentuk hasil cetak laporan ke layar atau ke printer. Adapun rancangan keluaran Sistem Informasi Pelaporan Keuangan pada Yayasan Kampoeng Tauhid Sriwijaya Palembang adalah sebagai berikut :

### a. Laporan Data Donatur

Desain keluaran data donatur dirancang berdasarkan desain sistem pada gambar 5.5 proses level nomor 8.1 P yaitu proses laporan data donatur dan desain tabel 5.5 yaitu desain

tabel data donatur. Adapun desain keluaran data donatur dan desain laporan data donatur seperti gambar 5.18 :

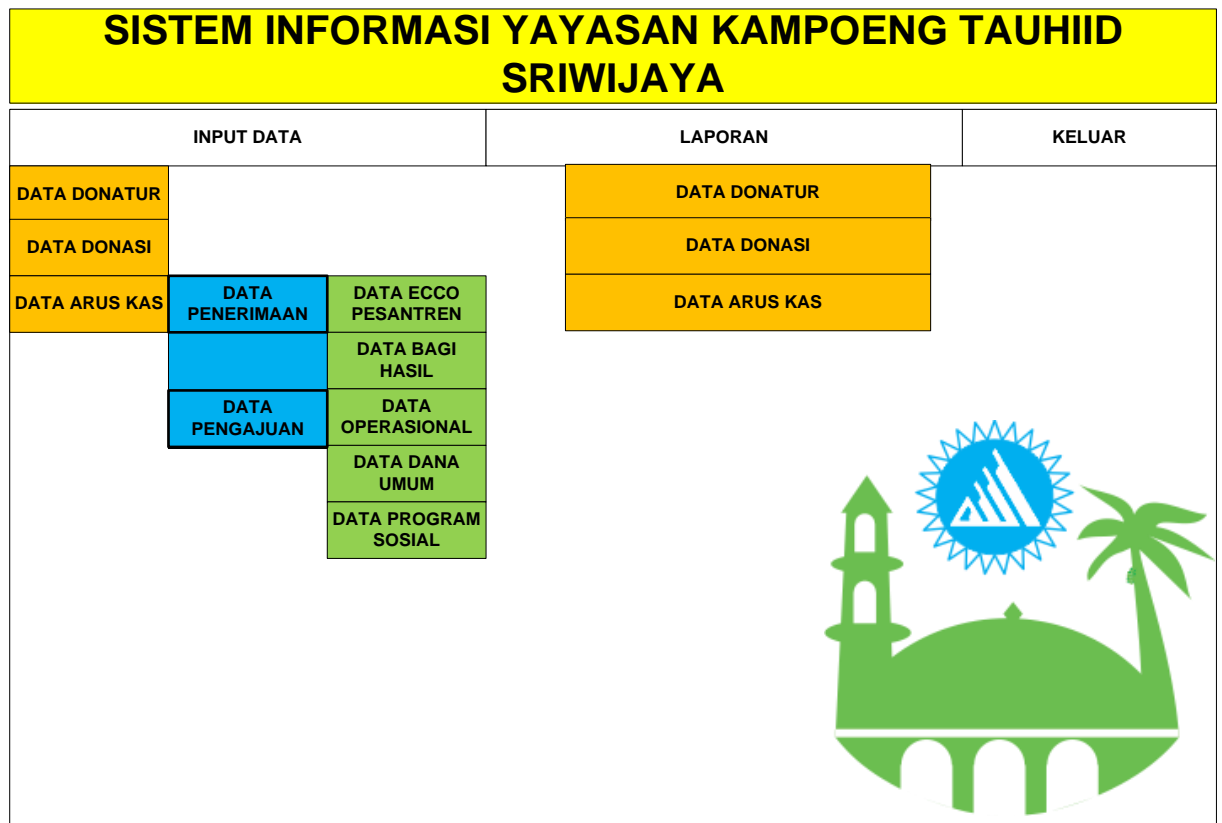
LAPORAN DATA DONATUR							
Tgl. input	Id_Donatur	Nama	T_Lahir	Tgl_Lahir	Alamat	Contact	Email
Dd/mm/yy	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	Dd/mm/yy	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx
Dd/mm/yy	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	Dd/mm/yy	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx
Dd/mm/yy	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	Dd/mm/yy	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx
Marketing Support						Palembang, dd/mm/yy Ketua Yayasan	
( )						( )	

**Gambar 5.18 Desain Laporan Data Donatur**

#### **b. Laporan Data Donasi**

Desain keluaran data donasi dirancang berdasarkan desain sistem pada gambar 5.5 proses level nomor 8.2 P yaitu proses laporan data donasi dan desain tabel 5.6 yaitu desain tabel data donasi. Adapun desain keluaran data donasi dan desain laporan data donasi seperti gambar 5.19 :





Gambar 5.20 Desain Menu Admin

### 5.1.3 Implementasi Hasil Desain Sistem

#### 5.1.3.1 Implementasi *Database*

Berupa tabel database, seperti tabel berikut :

**Tabel 5.12 Implementasi *Database***

Nama Tabel	Kegunaan
Tabel Donatur	Menyimpan data donatur
Tabel Donasi	Menyimpan data donasi
Tabel Pengajuan Operasional	Menyimpan data pengajuan operasional
Tabel Program Sosial	Menyimpan data Program Sosial
Tabel Data Wakaf	Menyimpan data Wakaf
Tabel Dana Umum	Menyimpan data dana umum



### 5.1.3.2 Implementasi Interface

Berupa tabel *interface*, seperti tabel berikut :

**Tabel 5.13 Implementasi Interface**

<b>Nama Interface</b>	<b>Kegunaan</b>
Form Donatur	Mengolah data Donatur
Form Donasi	Mengolah data Donasi
Form Pengajuan Operasional	Mengolah data Pengajuan Operasional
Form Program Sosial	Mengolah data Program Sosial
Form Data Wakaf	Mengolah data Data Wakaf
Form Dana Umum	Mengolah data Dana Umum

### 5.1.4 Pengujian

*Black box testing* adalah metode pengujian perangkat lunak yang memfokuskan pada keperluan fungsional dari software. Karena uji coba black box memungkinkan pengembangan software untuk membuat himpunan kondisi input yang akan melatih seluruh syarat-syarat fungsional suatu program. Di bawah ini adalah tabel-tabel hasil pengujian aplikasi Pelaporan Keuangan Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya menggunakan metode pengujian black box.

**Tabel 5.14 Pengujian**

Data yang Diuji	Pemroses	Hasil
Data Donatur	Form Donatur	Berhasil
Data Donasi	Form Donasi	Berhasil
Data Pengajuan Operasional	Form Pengajuan Operasional	Berhasil
Data Program Sosial	Form Program Sosial	Berhasil
Data Wakaf	Form Data Wakaf	Berhasil
Data Dana Umum	Form Dana Umum	Berhasil

Hasil tabel pengujian blackbox sistem login dapat dilihat pada

Tabel sebagai berikut :

**Tabel 5.15 pengujian *black-box* pada aplikasi sistem login**

No	Skenario Pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Mengosongkan semua isian data login, lalu mengklik tombol 'login'.	<i>Username:</i> - <i>Password:</i> -	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan pesan "Username dan Password harus di isi"	<b>Sesuai harapan</b>	<b>Ok</b>
2	Mengisi data <i>Username</i> dan mengosongkan data <i>Password</i> , lalu langsung mengklik tombol 'login'	<i>Username:</i> yyy (benar) <i>Password:</i> -	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan pesan "password harus isi"	<b>Sesuai harapan</b>	<b>Ok</b>
3	Menginputkan dengan kondisi salah satu data benar dan satu lagi salah, tombol 'login'	<i>Username:</i> xxx (salah) <i>Password:</i> 123456 (benar)	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan pesan "Username dan Password salah"	<b>Sesuai harapan</b>	<b>Ok</b>

4	Menginputkan data <i>login</i> yang benar, lalu mengklik tombol ' <i>login</i> '.	<i>Username:</i> Ist <i>Password:</i> 123456	Sistem menerima akses login dan kemudian menampilkan form staf teknik	<b>Sesuai harapan</b>	<b>Ok</b>
---	---	---	---	-----------------------	-----------

**Tabel 5.16 pengujian *black-box* pada aplikasi sistem admin Marketing Support**

No	Skenario Pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Memilih id donatur lalu mengosongkan nama donatur kemudian mengklik tombol 'Simpan'.	Id donatur : 001 Nama donatur: -	Sistem akan menolak akses simpan dan menampilkan pesan "pengisian data masih kurang lengkap, coba lagi".	<b>Sesuai harapan</b>	<b>Ok</b>

**Tabel 5.17 pengujian *black-box* pada aplikasi sistem admin Div. Program**

No	Skenario Pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Mengosongkan isian semua data pada form pengajuan operasional, lalu mengklik tombol 'simpan'.	Id_operasional : - jenis : - Jumlah:-	Sistem akan menolak akses tombol simpan dan menampilkan pesan "pengisian data masih kurang lengkap, coba ulangi lagi"	<b>Sesuai harapan</b>	<b>Ok</b>

2	Mengosongkan isian semua data pada form program sosial lalu mengklik tombol 'simpan'.	Id program : -	Sistem akan menolak dan menampilkan pesan "pengisian data masih kurang lengkap, coba ulangi lagi"	<b>Sesuai harapan</b>	<b>Ok</b>
---	---	----------------	---	-----------------------	-----------

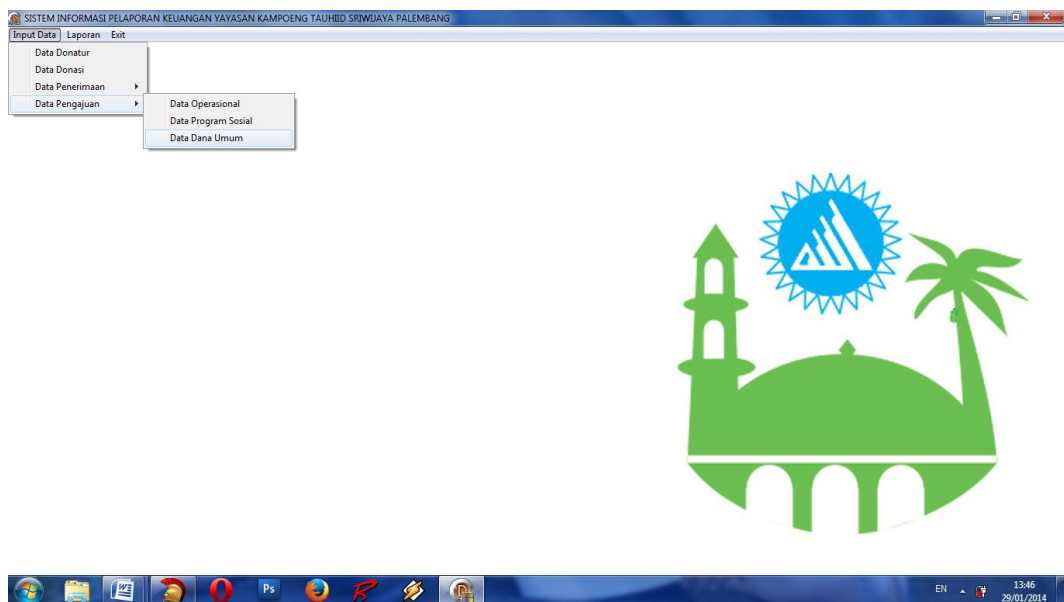
**Tabel 5.18 pengujian *black-box* pada aplikasi sistem admin bendahara**

No	Skenario Pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Mengosongkan isian data jumlah masuk pada form penggunaan dana wakaf, lalu langsung mengklik tombol 'simpan'.	Id donatur :- Nama :- Jenis :- Jumlah :-	Sistem akan menolak akses tombol Simpan dan menampilkan pesan "pengisian data masih kurang lengkap, coba ulangi lagi"	<b>Sesuai harapan</b>	<b>Ok</b>
2	Mengosongkan isian data jumlah masuk pada form penggunaan dana umum, lalu langsung mengklik tombol 'simpan'.	Id dana :- Tanggal :-	Sistem akan menolak akses tombol Simpan dan menampilkan pesan "pengisian data masih kurang lengkap, coba ulangi lagi"	<b>Sesuai harapan</b>	<b>Ok</b>

## 5.2 Pembahasan

1. Sistem yang berjalan di Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya saat ini masih menggunakan buku besar yang kemudian di *input* kedalam *Microsoft Excel* sebagai alat pelaporan keuangan.

Dari permasalahan tersebut maka penulis memberikan solusi yaitu mengganti Pencatatan pelaporan data donatur menjadi media input pelaporan data donatur pada bagian keuangan. Setelah dilakukan test pengujian maka implementasi program dinyatakan berhasil. Hasil implementasi dari solusi yang ada seperti gambar dibawah ini :



**Gambar 5.21 Halaman Form Menu**

2. Penyimpanan data masih disimpan secara sederhana, yaitu disimpan dalam map besar yang kemudian diletakan pada rak-rak buku yang belum tersusun dengan rapi.

Dari permasalahan tersebut maka penulis memberikan solusi yaitu mengganti Kegiatan marketing support melakukan pendataan dan penyimpanan berkas dirak - rak menjadi media pengiputan berbasis pemrograman desktop, dengan menyediakan informasi tentang Form Donatur, form donasi, form pengajuan operasional, form program sosial, Setelah dilakukan test pengujian maka implementasi program dinyatakan berhasil. Hasil implementasi dari solusi yang ada seperti gambar dibawah ini :

- a. Form Donatur ini dibuat untuk menginput data donatur oleh bagian Marketing, yang menghasilkan laporan data donatur dan diserahkan ke bagian keuangan dan ketua yayasan.

ID DONATUR	NAMA DONATUR	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR	ALAMAT
D.01.14.00001	sss	ssss	04/02/2014	sss
D.00.14.00002	mustika	palembang	24/02/1988	basuki rahmat

**Gambar 5.22 Halaman Form Donatur**

- b. Form Donasi ini dibuat untuk menginput data donasi oleh bagian Marketing, yang menghasilkan laporan data donasi dan diserahkan ke bagian keuangan dan ketua yayasan.

The screenshot shows a web application window titled "SISTEM INFORMASI DSIM- [INPUT DATA DONASI]". The main heading is "Input Data Donasi". The form contains the following fields:

- ID DONATUR: [text input]
- NAMA: [text input]
- ALAMAT: [text input]
- NO HP: [text input]
- EMAIL: [text input]
- TGL.TRANSAKSI: [dropdown menu, value: 01/03/2014]
- TGL.POSTING: [dropdown menu, value: 01/03/2014]
- JUMLAH: [text input]
- JENIS: [dropdown menu]

Below the form are buttons: TAMBAH, EDIT, SIMPAN, HAPUS, BATAL, and KELUAR.

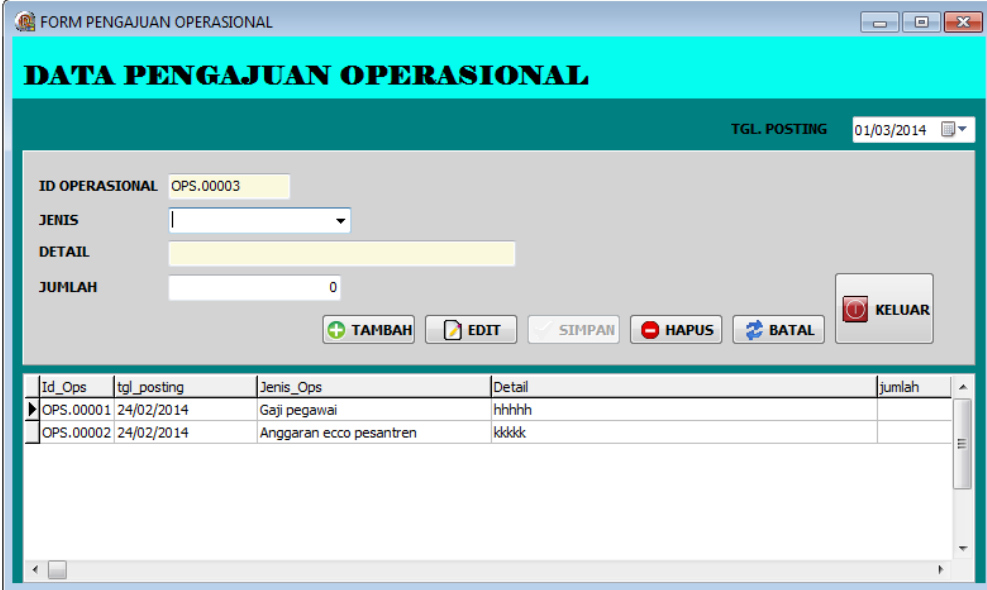
A table displays a list of donation records:

ID DONATUR	NAMA DONATUR	ALAMAT	TGL TRANSAKSI	TGL POSTING
D.01.14.00001	sss	sss	24/02/2014	24/02/2014
D.00.14.00002	mustika	basuki rahmat	24/02/2014	24/02/2014
D.01.14.00001	sss	sss	24/02/2014	24/02/2014

At the bottom, there is a search section labeled "Pecarian Berdasarkan" with radio buttons for ID and NAMA, a search button, and buttons for LIHAT DATA and Export Excel.

**Gambar 5.23 Halaman Form Donasi**

- c. Form pengajuan operasional ini dibuat untuk menginput data pengajuan operasional oleh bagian divisi program, yang menghasilkan laporan data pengajuan operasional dan diserahkan ke bagian keuangan dan ketua yayasan.



FORM PENGAJUAN OPERASIONAL

**DATA PENGAJUAN OPERASIONAL**

TGL. POSTING 01/03/2014

ID OPERASIONAL OPS.00003

JENIS

DETAIL

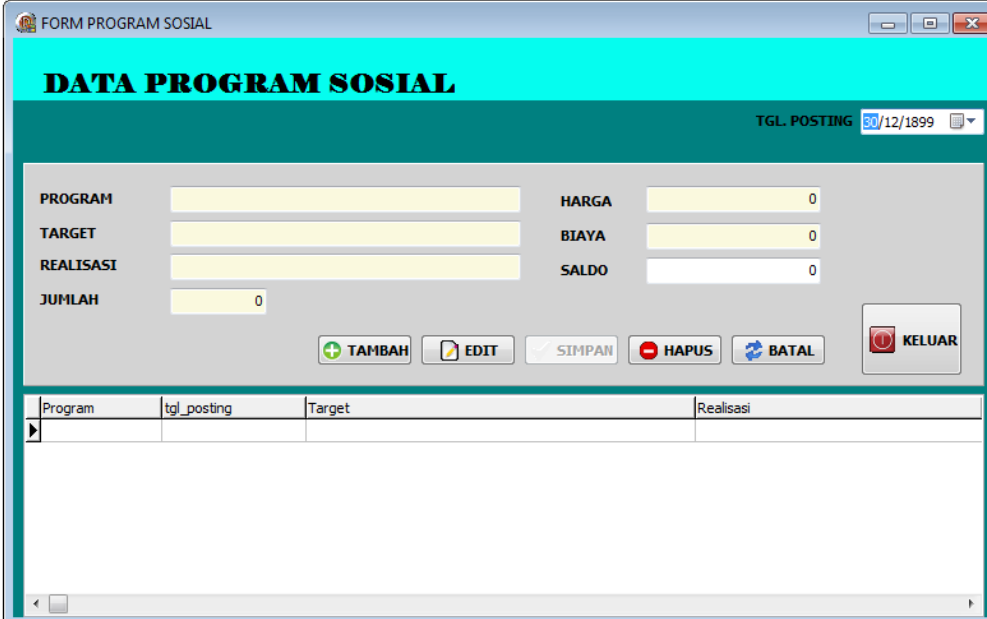
JUMLAH 0

+ TAMBAH EDIT SIMPAN HAPUS BATAL KELUAR

Id_Ops	tgl_posting	Jenis_Ops	Detail	jumlah
OPS.00001	24/02/2014	Gaji pegawai	hhhhh	
OPS.00002	24/02/2014	Anggaran ecco pesantren	kkkkk	

Gambar 5.24 Halaman Form Pengajuan Operasional

- d. Form Program Sosial ini dibuat untuk menginput data program sosial oleh bagian divisi program, yang menghasilkan laporan data program sosial dan diserahkan ke bagian keuangan dan ketua yayasan.



FORM PROGRAM SOSIAL

**DATA PROGRAM SOSIAL**

TGL. POSTING 30/12/1899

PROGRAM

TARGET

REALISASI

JUMLAH 0

HARGA 0

BIAYA 0

SALDO 0

+ TAMBAH EDIT SIMPAN HAPUS BATAL KELUAR

Program	tgl_posting	Target	Realisasi

Gambar 5.25 Halaman Form Program Sosial



- e. Form dana wakaf ini dibuat untuk menginput data penggunaan dana wakaf oleh bagian keuangan, yang menghasilkan laporan dana wakaf dan diserahkan ke bagian ketua yayasan dan donatur.

Id_Donatur	Nama_Donatur	tgl_transaksi	jenis	jumlah	realisasi
D.01.14.00001	sss	24/02/2014	eee	50	realisasi

**Gambar 5.26 Halaman Form Dana Wakaf**

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Simpulan**

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan tentang Sistem Informasi Pelaporan Keuangan Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya Palembang. Maka penulis dapat menarik simpulan bahwa :

1. Proses pelaporan keuangan Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya belum optimal dimana pencatatan data masih menggunakan lembaran *form*, penggunaan *Microsoft Word* dan *Microsoft Excel* dalam pengolahan data serta pembuatan laporan.
2. Sistem Informasi pada Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya yang dikembangkan untuk mempermudah proses pengolahan pelaporan keuangan dari awal penginputan data sampai pembuatan laporan.
3. Sistem Informasi pada Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya Palembang dapat memperkecil kemungkinan kerangkapan data, dan proses pembuatan laporan dapat lebih mudah dan tepat waktu.

#### **6.2 Saran**

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka penulis memberikan saran yang kiranya dapat bermanfaat dalam meningkatkan kinerja pada Sistem Informasi Pengolahan Pelaporan Keuangan pada Yayasan Kampoeng Tauhiid Sriwijaya Palembang Saran tersebut yaitu :

1. Proses input data sebaiknya menggunakan program aplikasi yang dapat melakukan proses pemasukan, perhitungan, pencarian dan pelaporan data yang lebih efektif dan efisien.
2. Untuk kelancaran dalam pengolahan sistem yang ada, perawatan komputer harus diperhatikan mulai dari sistem perangkat lunak maupun dari sistem perangkat keras.
3. Perlunya diadakan sosialisasi atau pelatihan kepada para *user* sebelum menggunakan sistem yang telah dibangun.
4. Memperkecil kesalahan dan kemungkinan kehilangan data-data penting, sebaiknya data dari hasil pengolahan data pengguna dan kegiatan ini di *back-up*.