

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ADMINISTRASI KEGIATAN
BERBASIS WEB PADA YAYASAN ARROHMAN TINGGARJAYA**

SKRIPSI



disusun oleh

Ridwanto

17.22.1986

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ADMINISTRASI KEGIATAN
BERBASIS WEB PADA YAYASAN ARROHMAN TINGGARJAYA**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Ridwanto

17.22.1986

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ADMINISTRASI KEGIATAN
BERBASIS WEB PADA YAYASAN ARROHMAN TINGGARJAYA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ridwanto

17.22.1986

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 April 2018

Dosen Pembimbing

Dony Ariyus, M.Kom.

NIK. 190302128

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ADMINISTRASI KEGIATAN BERBASIS WEB PADA YAYASAN ARROHMAN TINGGARJAYA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ridwanto
17.22.1986

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Juli 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Dony Ariyus, M.Kom.
NIK. 190302128



Acihmah Sidauruk, M.Kom.
NIK. 190302238



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.
NIK. 190302163



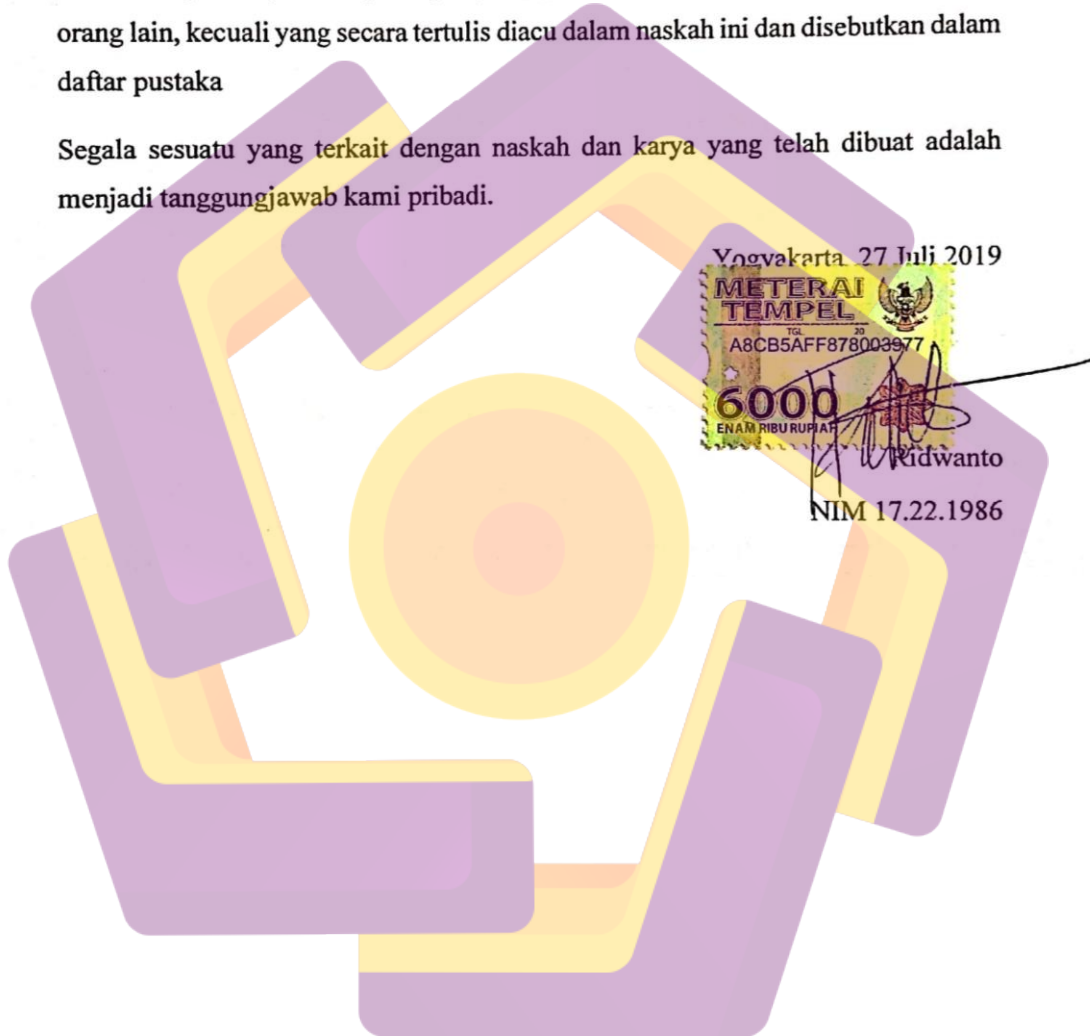
Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar sarjana
Tanggal 27 Juli 2019



PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka

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



MOTTO

“Perlakukan orang lain sebagaimana kau ingin diperlakukan”

(Ridwanto)

“Pakaianmu memuliakanmu sebelum duduk, sedangkan ilmu memuliakanmu setelah duduk”

(KH. Aliy As’ad)

“Kabeh Laku kudu dingilmuni”

[*Semua amal perbuatan harus didasari ilmu*]

(KH. Zainal Abidin Munawwir)

“Kabeh ngilmu kudu dilakoni”

[*Semua ilmu harus diamalkan*]

KH. Ali Maksum

“Jika engkau tidak tahan lelahnya menuntut ilmu, bersiaplah merasakan pedihnya kebodohan”

(Imam Syafi’i)

“Ada 3 tingkatan menuntut ilmu. Pertama, ia akan merasa sombong. Kedua, rendah hati atau tawadlu. Ketiga, merasa bodoh dan dirinya tidak ada apa-apanya”

(Imam Syafi’i)

“Seseorang disebut pintar selama ia terus menerus belajar. Begitu ia merasa pintar, saat itu ia bodoh”

(Imam al-Ghozali)

“Mencari ilmu itu adalah wajib bagi setiap muslim laki-laki maupun muslim perempuan”

(Nabi Muhammad SAW)

PERSEMBAHAN

1. Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan karunia-Nya serta memberikan kelancaran, kesehatan dan bimbingan.
2. Orang tua serta keluarga tercinta yang telah memberikan doa, restu, dukungan serta nasehat secara moril maupun materil.
3. Bapak Dony Ariyus, M.Kom selaku dosen pembimbing, terima kasih atas bimbingan dan dukungannya.
4. Terima kasih dan salam takdim kepada Guru di pondok, Gus Rajief yang telah mendoakan, menasehati, meridhoi segala kegiatan saya sebagai santrinya.
5. Teman-teman pondok pesantren Nailul Ula Center, terkhusus Zoana 3 yang selalu memberikan semangat sampai Skripsi ini selesai.
6. Terima kasih kepada teman-teman yang telah bekerja sama dalam menyelesaikan Skripsi ini.
7. Terima kasih kepada teman-teman kos Sukun yang telah membantu dalam penulisan Skripsi ini.
8. Terima kasih kepada pihak Yayasan Arrohman Tinggarjaya yang telah mengizinkan untuk penelitian.
9. Terima kasih kepada seluruh dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang senantiasa memberikan ilmu, kritik dan saran kepada kami

10.

KATA PENGANTAR

Segenap puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan pertolongan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Berbasis Desktop di Pondok Nailul Ula Center”. Dengan selesainya Tugas Akhir ini penulis ucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Sumarlan dan Ibu Bonirah selaku orang tua saya yang telah membesarkan dan membimbing saya dalam menempuh pendidikan sampai saat ini.
2. Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di kampus ini.
3. Bapak Dony Ariyus, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan membimbing penulis dalam proses penulisan Skripsi ini.
4. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
5. Pihak Yayasan Arrohman Tinggarjaya yang telah membantu dalam penelitian ini.
6. Gus Rajief, selaku guru yang sudah saya anggap sebagai orang tua, dan orang yang saya hormati dan saya takdzimi di Pondok Pesantren Nailul Ula Center.
7. Dosen-dosen yang telah membagi ilmunya kepada penulis selama menimba ilmu di Universitas Amikom Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis merupakan faktor utama dari ketidaksempurnaan ini. Oleh karena itu, saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat diharapkan oleh penulis. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan dikembangkan untuk kepentingan lebih lanjut.

Yogyakarta, 27 Juli 2019

Penulis

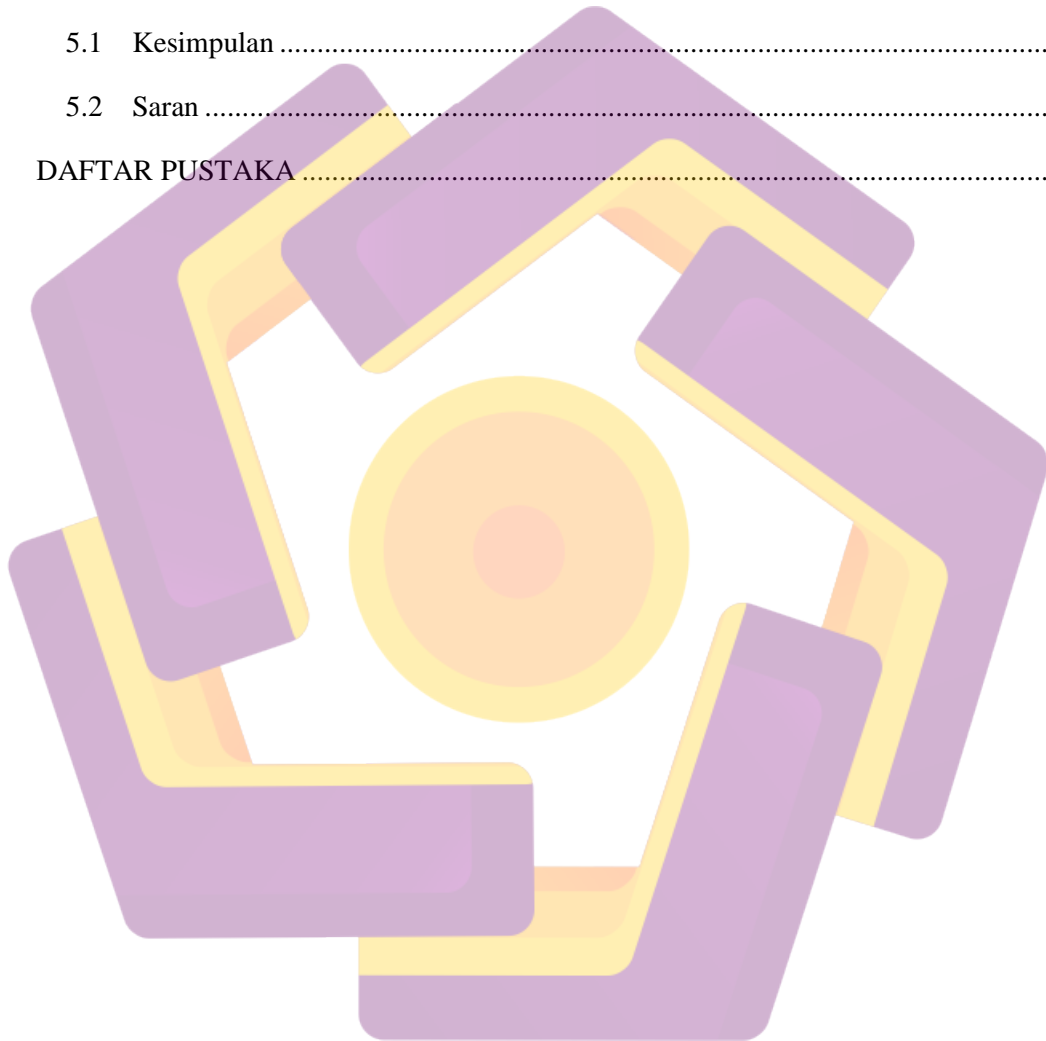
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Analisis.....	5
1.6.3 Metode Perancangan.....	5
1.6.4 Implementasi	6
1.6.5 Metode Testing	6
1.6.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II	9

2.1	Tinjauan Pustaka	9
2.2	Konsep Dasar Sistem	11
2.2.1	Pengertian Sistem	11
2.3	Karakteristik Sistem	12
2.4	Pengertian Informasi	13
2.4.1	Kualitas Informasi	13
2.5	Pengertian Sistem Informasi	14
2.6	Sistem Informasi Pengelolaan Administrasi	15
2.6.1	Komponen Sistem Informasi	15
2.6.2	Pengertian Administrasi	17
2.6.3	Definisi Sistem Informasi Pengelolaan Administrasi	17
2.7	Teori Analisis	18
2.7.1	Analisis <i>PIECES</i>	18
2.8	Konsep Pemodelan Sistem	22
2.8.1	<i>Flowchart</i>	22
2.8.2	<i>DFD (Data Flow Diagram)</i>	24
2.8.3	<i>Entity Relationship Diagram</i>	27
2.9	Pengertian Basis Data	28
2.10	Konsep Dasar <i>Web</i>	30
2.11	Pengertian <i>Web</i>	30
2.11.1	<i>Web Statis dan Web Dinamis</i>	31
2.11.2	<i>Aplikasi Web</i>	31
2.12	Tinjauan Bahasa Pemrograman	32
2.12.1	<i>Hypertext Markup language (HTML)</i>	32
2.12.2	<i>PHP Hypertext Processor (PHP)</i>	32
2.12.3	<i>Cascade Style Sheet (CSS)</i>	33
2.12.4	<i>JavaScript</i>	33

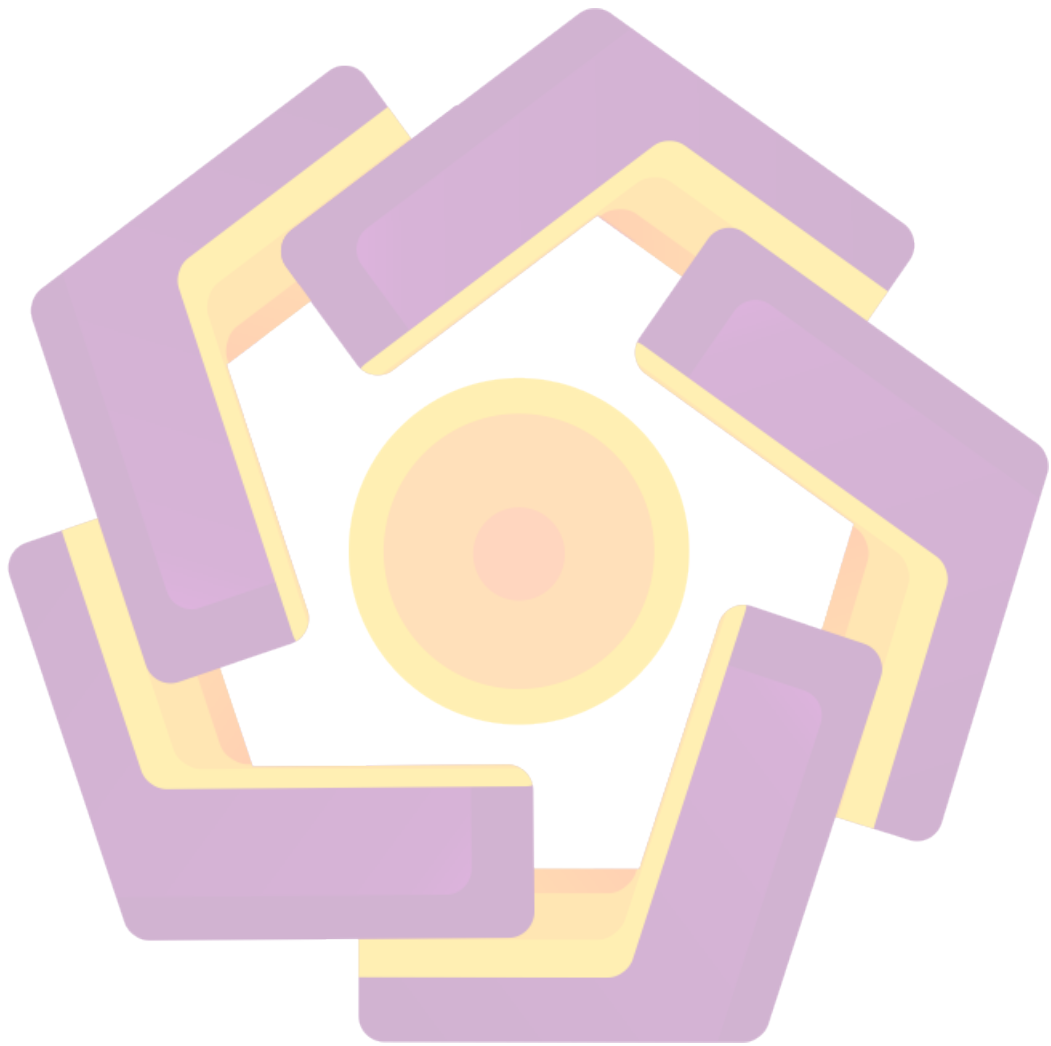
2.12.5	<i>MySQL</i>	34
2.13	Perangkat Lunak yang Digunakan	34
2.13.1	<i>Sublime Text</i>	34
2.13.2	<i>XAMPP</i>	35
BAB III	36
3.1	Tinjauan umum	36
3.1.1	Deskripsi Singkat Yayasan Arrohman Tinggarjaya	36
3.1.2	Struktur Organisasi	37
3.1.3	<i>WorkFlow</i>	38
3.2	Analisis Sistem	38
3.2.1	Analisis Sistem	38
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem	43
3.2.3	Analisis Kelayakan	44
3.3	Perancangan Sistem	52
3.1.1	<i>Flowchart</i> Sistem yang Diusulkan	52
3.1.2	DFD (Data Flow Diagram)	56
3.2	Perancangan Database	67
3.2.1	<i>ERD (Entity Relathionship Diagram)</i>	67
3.2.2	Relasi Antar Tabel	71
3.2.3	Struktur Tabel	71
3.2.4	Perancangan <i>Interface</i>	77
BAB IV	87
4.1	Database dan Tabel	87
4.2	Implementasi dan Pembahasan	93
4.2.1	Implementasi dan Pembahasan Form Login	93
4.2.2	Implementasi dan Pembahasan Donasi	93
4.2.3	Implementasi dan Pembahasan Pengeluaran	97

4.2.4	Impelentasi dan Pembahasan Laporan	99
4.3	Uji Coba Program dan Sistem	102
4.3.1	Pengujian Program	102
4.3.2	Pengujian Sistem	103
BAB V	110
5.1	Kesimpulan	110
5.2	Saran	111
DAFTAR PUSTAKA	112



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchart.....	23
Tabel 2.4 Elemen-elemen ERD.....	27
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	39
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	40
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	41
Tabel 3.4 Analisis Kontrol.....	41
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	42
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan.....	43
Tabel 3.7 Rincian Biaya dan Manfaat.....	47
Tabel 3.8 Rincian Biaya dan Manfaat.....	52
Tabel 3.9 Tabel Agenda.....	72
Tabel 3.10 Tabel Buku Tamu.....	72
Tabel 3.11 Tabel Donasi_barang.....	73
Tabel 3.12 Tabel Petugas.....	73
Tabel 3.13 Tabel Donatur.....	74
Tabel 3.14 Tabel Pengeluaran.....	74
Tabel 3.15 Tabel Berita.....	75
Tabel 3.16 Tabel Donasi_pemasukan.....	76
Tabel 3.17 Kegiatan_pengeluaranuang.....	76
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Black Box.....	104
Tabel 4.2 Uji kegunaan (usability testing).....	107

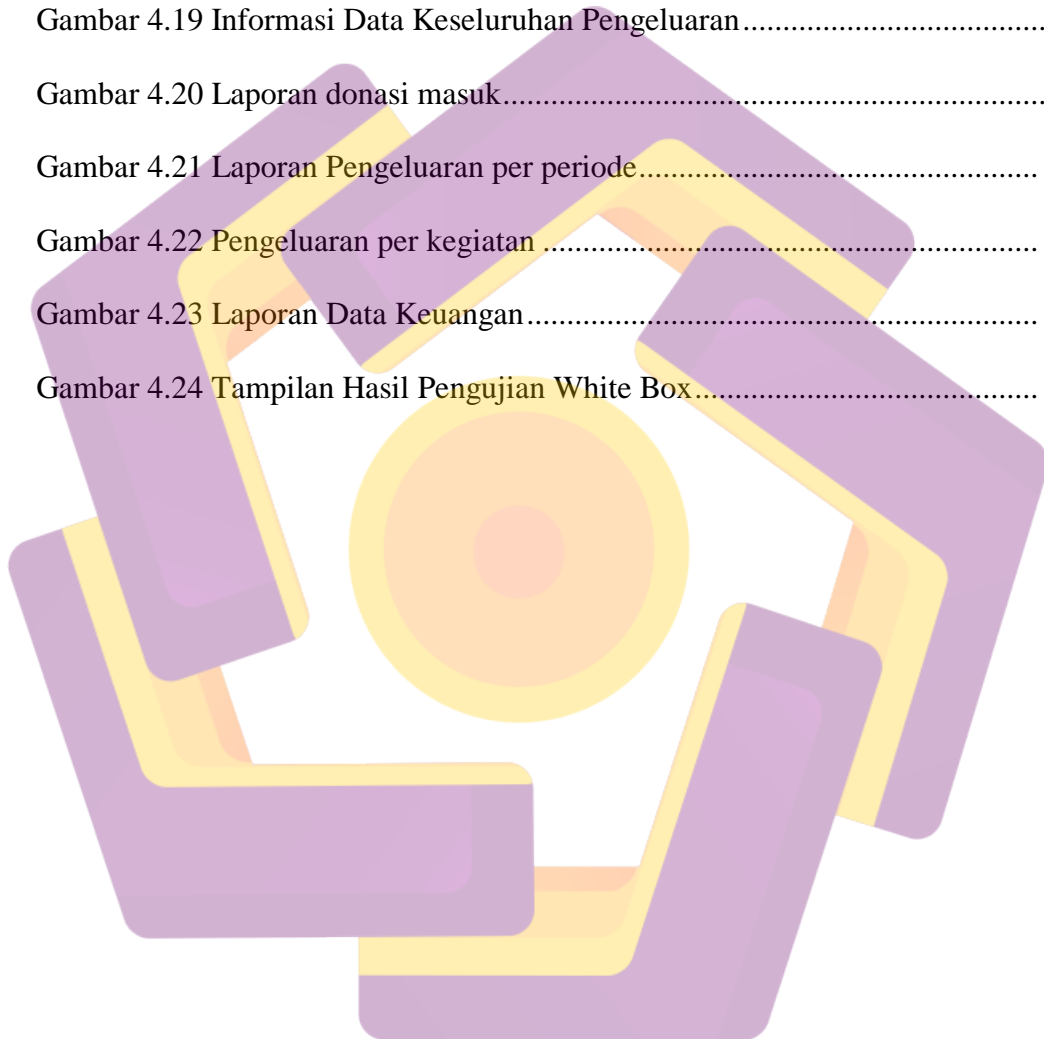


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem.....	12
Gambar 2.2 Konsep Sistem Informasi	15
Gambar 2.3 Simbol Proses DFD	25
Gambar 2.4 Simbol Data Store DFD	25
Gambar 2.5 Simbol Data Flow DFD	25
Gambar 2.6 Simbol Entitas DFD	26
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	37
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i>	55
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	56
Gambar 3.4 DFD Level 1	57
Gambar 3.5 DFD Level 2 Kelola Data Petugas	58
Gambar 3.6 DFD Level 2 Kelola Data Donasi	59
Gambar 3.7 DFD Level 2 Kelola Data Kegiatan Pengeluaran Uang.....	60
Gambar 3.8 DFD Level 2 Kelola Data Berita.....	61
Gambar 3.9 DFD Level 2 Kelola Data Pengeluaran uang	62
Gambar 3.10 DFD Level 2 Kelola Data Donasi Barang.....	63
Gambar 3.11 DFD Level 2 Kelola Data Agenda	64
Gambar 3.12 DFD Level 2 Kelola Data Buku Tamu.....	65
Gambar 3.13 DFD Level 2 Kelola Data Pemasukan	66
Gambar 3.14 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	69
Gambar 3.15 Relasi Antar Tabel.....	71
Gambar 3.16 Halaman Login.....	77

Gambar 3.17 Halaman <i>Control Panel</i>	78
Gambar 3.18 Halaman Input data Admin	79
Gambar 3.19 Halaman Input Data Agenda	80
Gambar 3.20 Halaman Input Data Tamu	81
Gambar 3.21 Halaman Input Data Donasi	82
Gambar 3.22 Halaman Input Data Donasi Barang.....	83
Gambar 3.23 Halaman Input Kegiatan Pengeluaran uang	84
Gambar 3.24 Halaman Input Pengeluaran Uang.....	85
Gambar 3.25 Halaman Input Berita	86
Gambar 4.1Tampilan Database.....	87
Gambar 4.2 Tabel Agenda	88
Gambar 4.3Tabel Berita.....	88
Gambar 4.4 Tabel Bukutamu	89
Gambar 4.5 Tabel Donasi Barang.....	90
Gambar 4.6 Donasi Pemasukan	90
Gambar 4.7 Donatur.....	91
Gambar 4.8 Tabel Kegiatan Pengeluaran Uang.....	91
Gambar 4.9 Tabel Pengeluaran.....	92
Gambar 4.10 Tabel Petugas	92
Gambar 4.11 Form Login.....	93
Gambar 4.12 Form input donasi donatur	94
Gambar 4.13 Informasi Histori Donasi.....	95
Gambar 4.14 Iinformasi Keuangan Yayasan	95

Gambar 4.15 Form Input Donasi Petugas	96
Gambar 4.16 Informasi Konfirmasi Pemasukan Donasi.....	97
Gambar 4.17 4.2.3 Implementasi dan Pembahasan Pengeluaran	97
Gambar 4.18 4.2.3 Informasi detail kegiatan Pengeluaran.....	98
Gambar 4.19 Informasi Data Keseluruhan Pengeluaran.....	98
Gambar 4.20 Laporan donasi masuk.....	99
Gambar 4.21 Laporan Pengeluaran per periode.....	100
Gambar 4.22 Pengeluaran per kegiatan	101
Gambar 4.23 Laporan Data Keuangan.....	102
Gambar 4.24 Tampilan Hasil Pengujian White Box.....	103



INTISARI

Yayasahn Arrohman Tinggarjaya adalah salah satu yayasan sosial yang berada di desa Tinggarjaya kecamatan Sidareja Kabupaten Cilacap.. Yayasan Arrohman Tinggarjaya masih terbilang minim dalam manajemen organisasinya. Salah satu upaya yang dilakukan adalah meningkatkan kualitas administrasi. Ada berbagai macam cara untuk menuju pada kualitas manajemen administrasi yang baik, termasuk dalam menggunakan teknologi sistem informasi. Salah satunya dalam melakukan pengolahan data keuangan. Yayasan Arrohman Tinggarjaya dalam melakukan pengolahan administrasi keuangan masih terbilang minim (manual) dan dengan mudah dapat di manipulasi. Sehingga membuat pekerjaan kurang maksimal.

Di dalam sistem informasi pengelolaan administrasi ini terdapat fitur untuk melakukan pengolahan data donasi, pengeluaran, detail pengeluaran, dan kalkulasi saldo. Lalu fitur tambahan lain yaitu donatur, orang yang sudah mendonasikan bisa ikut serta input data donasi dan akan dikonfirmasi oleh pihak yayasan. Untuk pembuatan sistem ini, digunakan Sublime Text 3 dan XAMPP.

Dengan adanya sistem ini diharapkan mampu untuk meningkatkan kualitas administrasi sehingga Yayasan Arrohman Tinggarjaya dapat mudah melakukan administrasi.

Kata kunci: sistem pengelolaan administrasi, sistem , sistem administrasi.

ABSTRACT

Arrohman Tinggarjaya Foundation is one of the social foundations in Tinggarjaya village, Sidareja sub-district, Cilacap Regency. The Arrohman Tinggarjaya Foundation is still less optimal in its organizational management. One of the method to solve the problem is improving the administration quality. There are some ways to make a good quality management administration, including in using information system technology. One of them is in processing financial data. Arrohman Tinggarjaya Foundation in processing financial administration is still less optimal (manual) and can be easily manipulated. That administration makes the work less than optimal.

In this administration management information system, there are features for processing donation data, regulating expenses, arranging expenditure details, and calculating balance calculations. Then another additional feature is people who have donated or donors can participate in input data donations and will be confirmed by the foundation. The mechanism to make this system use Sublime Text 3 and XAMPP.

This system is expected to improve the quality of administration so that the Arrohman Tinggarjaya Foundation can easily carry out the administration.

Keywords: administration management system, system, administrative system.