

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PANTI ASUHAN NURUL
YASMIN SLEMAN YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Ismi Nurul Habibah 16.02.9408

Elisa Noviani 16.02.9411

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PANTI ASUHAN NURUL
YASMIN SLEMAN YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Diploma
pada Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh

Ismi Nurul Habibah 16.02.9408

Elisa Noviani 16.02.9411

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INORMASI MANAJEMEN PANTI ASUHAN NURUL YASMIN
SLEMAN YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ismi Nurul Habibah	16.02.9408
Elisa Noviani	16.02.9411

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 24 Juli 2019

Dosen Pembimbing



Wiwi Widayani, M.Kom
NIK. 190302272

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PANTI ASUHAN NURUL
YASMIN SLEMAN YOGYAKARTA**
(Studi Kasus : Panti Asuhan Nurul Yasmin Sleman Yogyakarta)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ismi Nurul Habibah **16.02.9408**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Mei 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Agus Fatkhurohman, M.Kom.
NIK. 190302249



Mulia Sulistivono, M.Kom.
NIK. 190302248

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 17 Mei 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

**PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**SISTEM INORMASI MANAJEMEN PANTI ASUHAN NURUL YASMIN
SLEMAN YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Elisa Noviani

16.02.9411

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Mei 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Eli Pujastuti, M.Kom
NIK. 190302227

Rumini, M.Kom.
NIK. 190302246



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 22 Mei 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa. Tugas Akhir ini merupakan karya kami 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 kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/ atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang telah 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.

Yogyakarta, 24 Juli 2019

Yang Menyatakan,



Ismi Nurul Habibah
NIM. 16.02.9408



Elisa Noviani
NIM. 16.02.9411

MOTTO

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain)”

-Q.S Al-insyirah : 6&7-

“Kesuksesan bukan akhir, kegagalan bukan hal yang fatal, hal itu adalah keberanian untuk melanjutkan apa yang penting”

-Winston Churchill-

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai kesanggupannya”

-QS.Al-Baqarah : 286-

“Success does not consist in never making mistake but in never making the same one on a second time”

-George Bernard-

“Kesalahan apapun yang kalian buat, jalani saja dan kerjakan semaksimal mungkin Tuhan tidak pernah libur untuk umatnya yang mau memperbaiki kesalahan.”

-Elisa Noviani-

PERSEMBAHAN

Dengan mengucap syukur Alhamdulillah, Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. Allah SWT yang tiada hentinya memberikan petunjuk dan memberikan kelancaran atas terselesaikannya TA ini.
2. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan semangat, dukungan dan tak luput doa terbaik untuk saya.
3. Dosen pembimbing Wiwi Widayani, M.Kom yang dengan sabar membimbing dan memberi pengarahan selama pengerjaan TA.
4. Teruntuk Elisa Noviani teman seperjuangan, maaf dan terimakasih atas kerjasama dan segala suka maupun duka saat pengerjaan TA. Semoga Allah membalas semua kebaikanmu dan sukses selalu.
5. Terimakasih untuk Mbak Mira Missisaifi dan Citra Kartika atas bantuan, doa dan pikiran-pikiran positifnya.
6. Kepada teman-teman terdekat saya, Elisa, Suci, Yudhi, Ricky, Panji, Egi dan Dimas terimakasih untuk uluran pertolongan ketika saya susah dan memberi kenangan-kenangan indah dalam perjalanan menuntut ilmu ini. Tetap semangat dan sukses untuk kedepannya.
7. Teman-teman 16 D3 MI 03 terimakasih untuk kebersamaannya selama 3 tahun. Sukses selalu, semoga selalu dalam lindungan Allah SWT.

-Ismi Nurul Habibah-

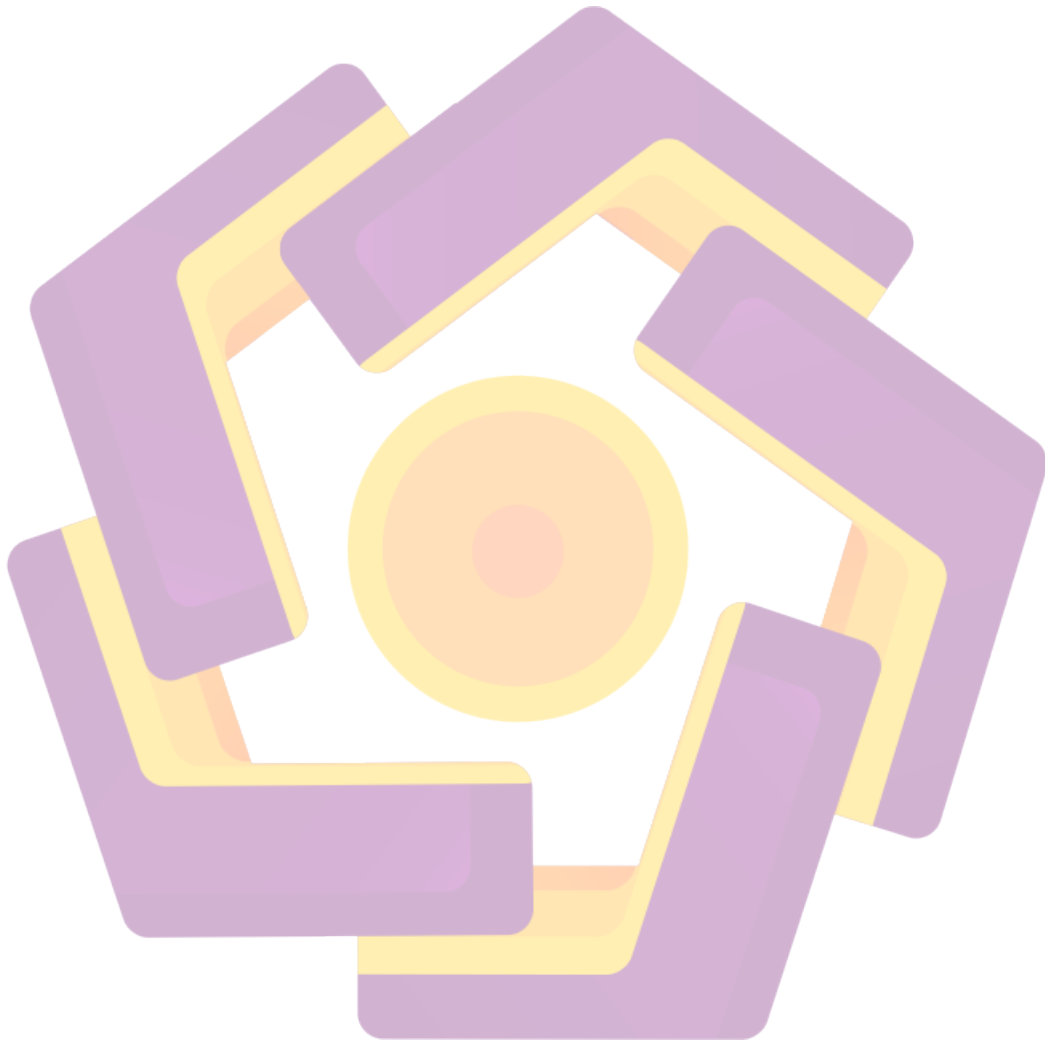
PERSEMBAHAN

Dengan mengucap syukur Alhamdulillah, Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. Allah SWT yang tiada hentinya memberikan petunjuk dan memberikan kelancaran atas terselesaikannya TA ini.
2. Kedua orang tua khususnya ibu Hartini dan keluarga yang selalu memberikan semangat, dukungan dan tak luput doa terbaik untuk saya.
3. Dosen pembimbing Wiwi Widayani, M.Kom yang dengan sabar membimbing dan memberi pengarahan selama pengerjaan TA.
4. Teruntuk Ismi Nurul Habibah teman seperjuangan, maaf dan terimakasih atas kerjasama dan segala suka maupun duka saat pengerjaan TA.
5. Terimakasih untuk Mbak Septi, Trioko, Mas Agung , Mas Dito, Mas Eros yang selalu siap menjadi tempat curhat dan selalu siap memberikan saran serta masukan dan sabar dalam menghadapi saya yang banyak tingkah ini, semoga Allah membalas kebaikan kalian.
6. Kepada teman-teman terdekat saya, Nurul, Suci, Yudhi, Ricky, Panji, Egi, Citra dan Dimas terimakasih untuk semua waktu yang kalian berikan serta mohon maaf untuk segala keributan yang sering terjadi di kos kalian gara-gara saya semoga kalian kedepannya dapat sukses selalu .
7. Teman-teman 16 D3 MI 03 terimakasih untuk dapat mengenal dan saling menyebar kasih sayang selama 3 tahun bersama. Sukses selalu, semoga selalu dalam lindungan Allah SWT.

8. Terimakasih untuk semua Bapak parkir dan semua satpam Universitas Amikom atas bantuan yang diberikan selama saya kuliah di Amikom.

-Elisa Novani-



DAFTAR ISI

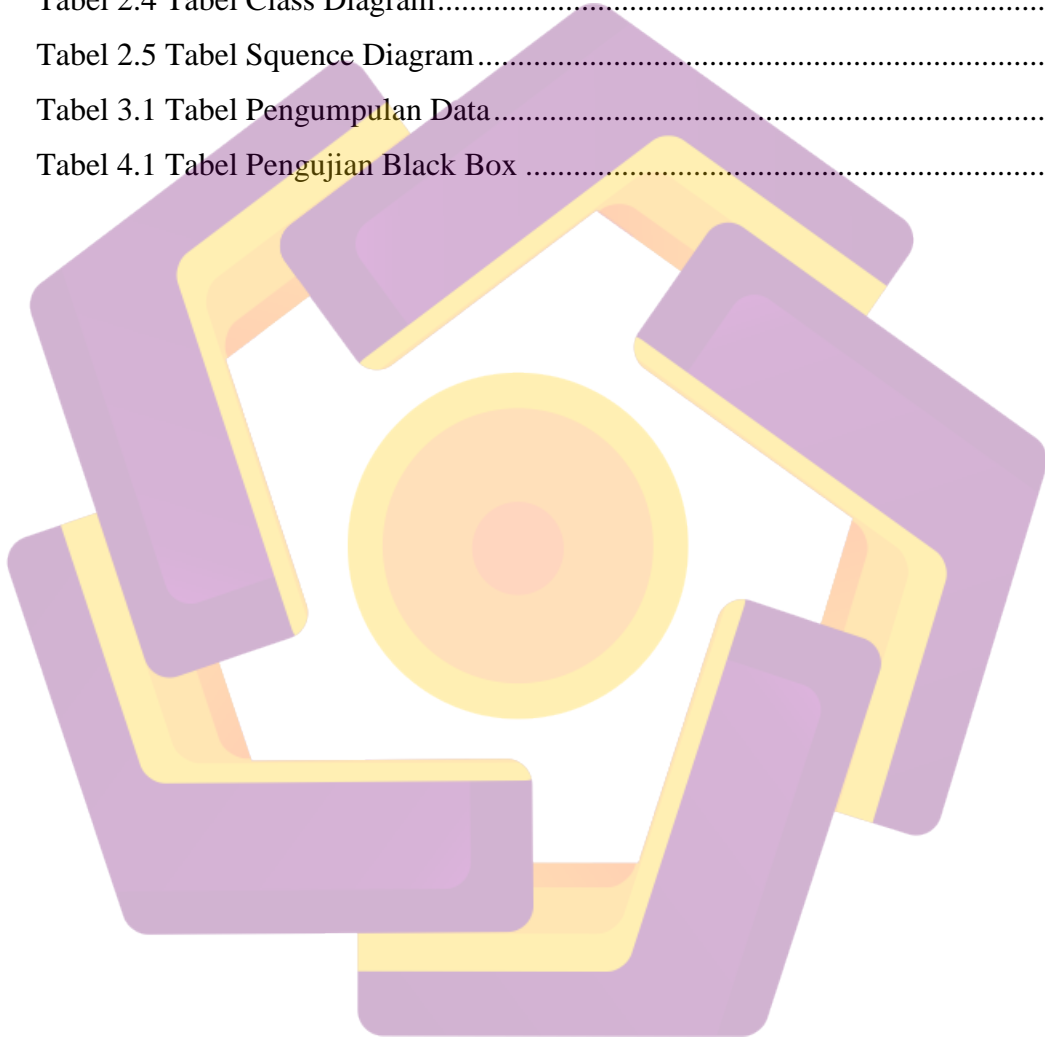
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	vi
HALAMAN MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI	xx
ABSTRACT	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.4.1 Maksud Penelitian.....	2
1.4.2 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
1.8 Jadwal Penelitian.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Kajian Pustaka.....	9
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen	9
2.2.1 Definisi Sistem.....	9
2.2.2 Definisi Informasi	10
2.2.3 Definisi Sistem Informasi	10

2.2.4	Komponen Sistem Informasi	10
2.3	Konsep Dasar Sistem Basis Data	11
2.3.1	Definisi Basis Data	11
2.3.2	Dasar Sistem Basis Data	11
2.3.3	Komponen Basis Data.....	11
2.3.4	DDL	12
2.3.5	DML.....	13
2.3.6	ERD.....	13
2.4	Konsep Permodelan Sistem.....	15
2.4.1	Bagan Alir (Flowchart)	15
2.4.2	UML.....	15
2.5	Konsep Dasar Pemrograman	21
2.5.1	Bahasa Pemrograman Java.....	21
2.5.2	Perangkat Lunak Pemrograman	22
2.5.3	MVC (Model View Controller)	24
	BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1	Tujuan Umum Panti Asuhan Nurul Yasmin	25
3.1.1	Sejarah Berdirinya	25
3.1.2	Profil Panti Asuhan	26
3.1.3	Visi Panti Asuhan	26
3.1.4	Misi Panti Asuhan.....	27
3.1.5	Struktur Organisasi Panti Asuhan	27
3.1.6	Deskripsi Pekerjaan	28
3.1.7	Alur Sistem yang Berjalan	29
3.1.8	Hasil Pengumpulan Data.....	32
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	33
3.2.1	Kebutuhan Fungsional	33
3.2.2	Kebutuhan Non Fungsional	36
	BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN	38
4.1	Perancangan	38

4.1.1	Perancangan Proses.....	38
4.1.2	Rancangan Basis Data.....	79
4.1.3	Perancangan Antar Muka.....	82
4.2	Implementasi Sistem	92
4.2.1	Form Login	92
4.2.2	Menu Utama.....	93
4.2.3	Menu Admin	94
4.2.4	Menu Anak.....	95
4.2.5	Menu Pengadopsi.....	96
4.2.6	Menu Mutasi Anak.....	97
4.2.7	Menu Donatur	98
4.2.8	Menu Kebutuhan Anak	99
4.2.9	Menu Transaksi.....	100
4.2.10	Menu Donasi Barang	101
4.2.11	Menu Donasi Uang	102
4.2.12	Menu Kunjungan.....	103
4.2.13	Menu Laporan Transaksi	104
4.2.14	Menu Laporan Anak	105
4.2.15	Menu Laporan Donasi.....	106
4.3	Pengujian System	107
4.3.1	Black Box Testing.....	107
BAB V PENUTUP.....		112
5.1	Kesimpulan.....	112
5.2	Saran.....	112
DAFTAR PUSTAKA.....		114

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian	7
Tabel 2.1 Tabel Flowchart	15
Tabel 2.2 Tabel Use Case	16
Tabel 2.3 Activity Diagram	18
Tabel 2.4 Tabel Class Diagram.....	20
Tabel 2.5 Tabel Squence Diagram.....	21
Tabel 3.1 Tabel Pengumpulan Data.....	32
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Black Box	108



DAFTAR GAMBAR

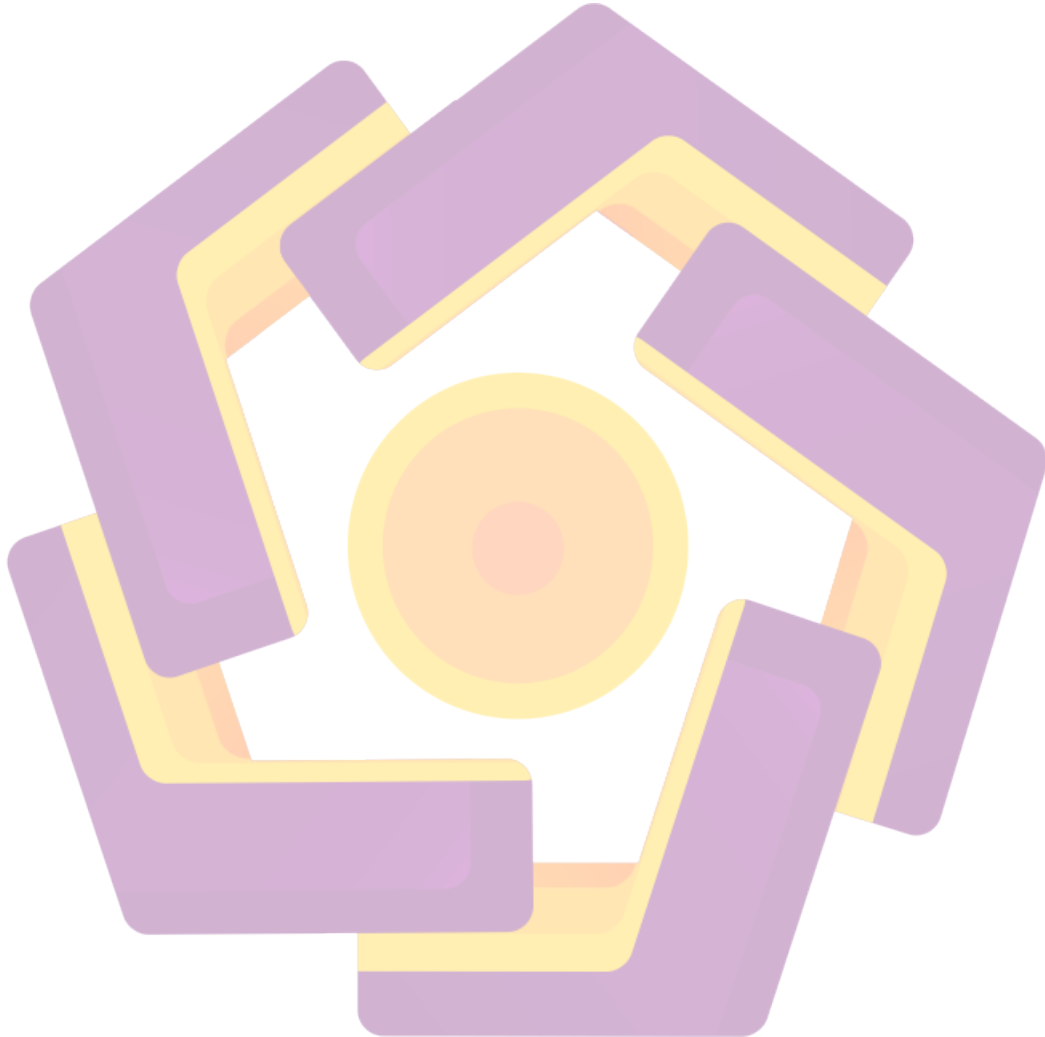
Gambar 2.1 Entitas.....	13
Gambar 2.2 Relasi.....	13
Gambar 2.3 Atribut.....	14
Gambar 3.1 Panti Asuhan.....	25
Gambar 3.2 Struktur Organisasi.....	28
Gambar 3.3 Alur Sistem.....	31
Gambar 4.1 Usecase Diagram.....	39
Gambar 4.2 Activity Login (Super Admin/Admin).....	40
Gambar 4.3 Activity Logout.....	41
Gambar 4.4 Activity Simpan Data Admin.....	41
Gambar 4.5 Activity Ubah data Admin.....	42
Gambar 4.6 Activity Diagram Hapus Data Admin.....	42
Gambar 4.7 Activity Pencarian Data Admin.....	43
Gambar 4.8 Activity Simpan Data Anak.....	43
Gambar 4.9 Activity Ubah Data Anak.....	44
Gambar 4.10 Activity Cari data Anak.....	44
Gambar 4.11 Activity Simpan Pengadopsi.....	45
Gambar 4.12 Activity Ubah Data Pengadopsi.....	45
Gambar 4.13 Activity Cari Data Pengadopsi.....	46
Gambar 4.14 Activity Simpan Data Donatur.....	46
Gambar IV.15 Activity Ubah Data Donatur.....	47
Gambar IV.16 Activity Hapus Data Donatur.....	47
Gambar IV.17 Activity Cari Data Donatur.....	48
Gambar IV.18 Activity Simpan Donasi Barang.....	48
Gambar IV.19 Activity Ubah Donasi Barang.....	49
Gambar IV.20 Activity Cari Data Donasi Barang.....	49
Gambar IV.21 Activity Simpan Donasi Uang.....	50
Gambar IV.22 Activity Ubah Data Data Donasi Uang.....	50
Gambar 4.IV.23 Activity Cari Data Donasi Uang.....	51
Gambar IV.24 Activity Simpan Data Keperluan Anak.....	51

Gambar IV.25 Activity Ubah Data Keperluan Anak.....	52
Gambar IV.26 Activity Cari Data Keperluan Anak.....	52
Gambar IV.27 Activity Simpan Data Transaksi Donasi.....	53
Gambar IV.28 Activity Ubah Data Transaksi Donasi	53
Gambar IV.29 Activity Cari Data Transaksi Donasi	54
Gambar IV.30 Activity Simpan Data Mutasi Anak.....	54
Gambar IV.31 Activity Ubah Data Mutasi Anak	55
Gambar IV.32 Activity Cari Data Mutasi Anak	55
Gambar IV.33 Activity Simpan Data Kunjungan.....	56
Gambar IV.34 Activity Ubah Data Kunjungan	56
Gambar IV.35 Activity Hapus Data Kunjungan.....	57
Gambar IV.36 Activity Cari Data Kunjungan	57
Gambar IV.37 Activity Cetak Data Laporan Anak.....	58
Gambar IV.38 Activity Simpan Data Mutasi Anak.....	58
Gambar IV.39 Activity Cetak Laporan Donasi Uang.....	59
Gambar IV.40 Activity Simpan Data Cetak Laporan Donasi Uang	59
Gambar IV.41 Activity Simpan Data Cetak Laporan Keperluan Anak.....	60
Gambar IV.42 Activity Simpan Data Cetak Laporan Kebutuhan Anak.....	60
Gambar IV.43 Class Diagram.....	61
Gambar IV.44 Sequence Diagram Login.....	62
Gambar IV.45 Sequence Diagram Logout.....	62
Gambar IV.46 Sequence Diagram Tambah Admin	63
Gambar IV.47 Sequence Diagram Ubah Data Admin.....	63
Gambar IV.48 Sequence Diagram Hapus Data Admin	64
Gambar IV.49 Sequence Diagram Tambah Data Anak.....	64
Gambar IV.50 Sequence Diagram Ubah Data Anak	65
Gambar IV.51 Sequence Diagram Cari Data Anak	65
Gambar IV.52 Sequence Diagram Tambah Data Donatur	66
Gambar IV.53 Sequence Diagram Ubah Data Anak	66
Gambar IV.54 Sequence Diagram Hapus Data Donatur	67

Gambar IV.55 Sequence Diagram Pencarian Data Donatur.....	67
Gambar IV.56 Sequence Diagram Tambah Data Donasi Barang.....	68
Gambar IV.57 Sequence Diagram Ubah Data Donasi Barang	68
Gambar IV.58 Sequence Diagram Cari Data Donasi Barang.....	69
Gambar IV.59 Sequence Diagram Tambah Data Donasi Uang.....	69
Gambar IV.60 Sequence Diagram Ubah Data Donasi Uang.....	70
Gambar IV.61 Sequence Diagram Cari Data Donasi Uang.....	70
Gambar IV.62 Sequence Diagram Tambah Data Keperluan Anak	71
Gambar IV.63 Sequence Diagram Ubah Data Keperluan Anak.....	71
Gambar IV.64 Sequence Diagram Cari Data Keperluan Anak	72
Gambar IV.65 Sequence Diagram Tambah Data Transaksi.....	72
Gambar IV.66 Sequence Diagram Ubah Data Transaksi	73
Gambar IV.67 Sequence Diagram Cari Data Transaksi	73
Gambar IV.68 Sequence Diagram Tambah data Pengadopsi	74
Gambar IV.69 Sequence Diagram Ubah Data Pengadopsi.....	74
Gambar IV.70 Sequence Diagram Hapus Data Pengadopsi	75
Gambar IV.71 Sequence Diagram Cari data Pengadopsi	75
Gambar IV.72 Sequence Diagram Tambah Data Mutasi Anak.....	76
Gambar IV.73 Sequence Diagram Ubah Data Mutasi Anak	76
Gambar IV.74 Sequence Diagram Cari Data Mutasi Anak.....	77
Gambar IV.75 Sequence Diagram Tambah Data Kunjungan.....	77
Gambar IV.76 Sequence Diagram Ubah Data Kunjungan	78
Gambar IV.77 Sequence Diagram Hapus Data Kunjungan.....	78
Gambar IV.78 Sequence Diagram Cari Data Kunjungan	79
Gambar IV.79 Rancangan ERD.....	80
Gambar IV.80 Relasi Tabel Database.....	81
Gambar IV.81 Rancangan Tampilan Login.....	82
Gambar IV.82 Rancangan Tampilan Menu Utama	82
Gambar IV.83 Rancangan Tampilan Admin	83
Gambar IV.84 Rancangan Tampilan Donatur	83

Gambar IV.85 Rancangan Tampilan Donasi Barang.....	84
Gambar IV.86 Rancangan Tampilan Donasi Uang	84
Gambar IV.87 Rancangan Tampilan Transaksi.....	85
Gambar IV.88 Rancangan Tampilan Anak.....	85
Gambar IV.89 Rancangan Tampilan Keperluan Anak	86
Gambar IV.90 Tampilan Rancangan Pengadopsi	86
Gambar IV.91 Rancangan Tampilan Mutasi Anak.....	87
Gambar IV.92 Rancangan Tampilan Kunjungan.....	87
Gambar IV.93 Rancangan Cetak Laporan Anak	88
Gambar IV.94 Rancangan Tampilan Cetak Mutasi Anak	88
Gambar IV.95 Rancangan Tampilan Cetak Donasi Uang	89
Gambar IV.96 Rancangan Tampilan Cetak Transaksi	89
Gambar IV.97 Rancangan Tampilan Cetak Laporan Anak	90
Gambar IV.98 Rancangan Tampilan Cetak Laporan Mutasi Anak	90
Gambar IV.99 Rancangan Tampilan Cetak Laporan Donasi Uang.....	91
Gambar IV.100 Rancangan Tampilan Cetak Transaksi	91
Gambar IV.101 Form Login (Super admin/admin)	92
Gambar IV.102 Form menu utama Super admin.....	93
Gambar IV.103 Form menu utama Admin	93
Gambar IV.104 Tampilan menu admin	94
Gambar IV.105 Tampilan menu Anak.....	95
Gambar IV.106 Tampilan menu Pengadopsi.....	96
Gambar IV.107 Tampilan menu Mutasi anak.....	97
Gambar IV.108 Tampilan menu Mutasi anak.....	98
Gambar IV.109 Tampilan menu Kebutuhan Anak	99
Gambar IV.110 Tampilan menu Transaksi.....	100
Gambar IV.111 Tampilan menu Donasi Barang	101
Gambar IV.112 Tampilan menu Donasi Uang	102
Gambar IV.113 Tampilan menu Kunjungan	103
Gambar IV.114 Tampilan Menu Laporan Transaksi.....	104

Gambar IV.115 Tampilan hasil laporan transaksi105
Gambar IV.116 Tampilan form laporan anak.....105
Gambar IV.117 Tampilan hasil laporan anak106
Gambar IV.118 Tampilan cetak laporan donasi uang.....106
Gambar IV.119 Tampilan hasil donasi uang107



INTISARI

Panti asuhan adalah lembaga sosial yang bertujuan untuk memberikan perlindungan bagi anak-anak yang kurang beruntung. Salah satu fungsi panti asuhan adalah untuk memberikan dukungan dalam bentuk dukungan moral atau materi seperti anak-anak pada umumnya.

Provinsi Yogyakarta adalah salah satu provinsi yang memiliki banyak yayasan sosial seperti panti asuhan. Di antara banyak panti asuhan yang ada, beberapa dari mereka di bidang administrasi masih menggunakan sistem konvensional, sehingga sulit untuk menemukan informasi untuk mengatasi masalah ini.

Sistem informasi administratif diperlukan untuk memproses data berbasis desktop untuk memfasilitasi pemrosesan data. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam pembuatan sistem ini menggunakan metode SDLC (System Development Life Cycle). Sistem pemrosesan administratif di panti asuhan dibangun dengan bahasa pemrograman Java dengan database SQL.

Kata kunci: Sistem informasi administratif, Panti Asuhan, Desktop

ABSTRACT

Orphanage is a social institution that aims to provide protection for disadvantaged children. One of the functions of an orphanage is to provide support in the form of moral or material support like children in general.

Yogyakarta Province is one of the provinces that has many social foundations such as orphanages. Among the many existing orphanages, some of them in the field of administration still use conventional systems, making it difficult to find information to deal with these problems.

An administrative information system is needed to process desktop-based data to facilitate data processing. The system development method used in making this system uses the SDLC (Systems Development Life Cycle) method. The administrative processing system at the orphanage was built with the Java programming language with SQL databases.

Keyword : Administrative information system, Orphanage, Desktop