

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PANTI ASUHAN
(YAYASAN PONDOK AITAM & DHUFA NURUL KAROMAH)**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan
dalam memperoleh gelar Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi**



Disusun Oleh:

TANTRA PUJA BASMALLAH
NPM 1635010041

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
S U R A B A Y A
2021**

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PANTI ASUHAN
(YAYASAN PONDOK AITAM & DHUAFA NURUL KAROMAH)

Disusun Oleh:
TANTRA PUJA BASMALLAH
1635010041

Telah dipertahankan di hadapan dan diterima oleh Tim Penguji
Skripsi Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas
Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
Pada Tanggal 18 Januari 2021

Menyetujui,

Pembimbing:

Tim Penguji:

1.


Agung Brastama Putra, S.Kom., M.Kom
NPT. 3 8511 13 0357 1

1.



Prisa Marga Kusumantara, S.Kom., MCs.
NPT. 3 8211 06 0206 1

2.


Siti Mukaromah, S.Kom, M.Kom.
NPT. 3 8107 13 0358 1

2.


Rizka Hadiwiyanti, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19860727 201803 2 001


Eristya Maya Safitri, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19930316 2019032 020

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pembangunan “Veteran” Jawa Timur



Dr. Ir. N. Ketut Sari, M.T
NIP. 19650731 199203 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PANTI ASUHAN
(YAYASAN PONDOK AITAM & DHUFAA NURUL KAROMAH)**

Disusun Oleh:

Tantra Puja Basmallah


1635010041


**Telah disetujui mengikuti Ujian Negara Lisan
Periode 2020 pada Tanggal Agustus**

Menyetujui,

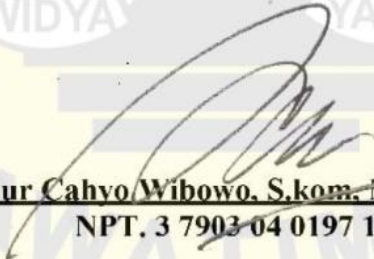
Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2


Agung Brastama Putra, S.Kom., M.Kom
NPT. 3 8514 13 0357 1


Siti Mukaromah, S.Kom.M.Kom
NPT. 3 8107 13 0358 1

**Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur**


Nur Cahyo Wibowo, S.kom, M.Kom
NPT. 3 7903 04 0197 1



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR**

Jl. Rungkut Madya Gunung Anyar Surabaya 60294
Telp (031) 8706369,8783189 Fax. (031) 8706372 Website www.upnjatim.ac.id

KETERANGAN REVISI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa mahasiswa berikut:

Nama : Tantra Puja Basmallah

NPM : 1635010041

Program Studi : Sistem Informasi

Telah mengerjakan revisi Ujian Negara Lisan Skripsi pada tanggal

19 Januari 2021 dengan judul :

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PANTI ASUHAN (YAYASAN
PONDOK AITAM & DHUFA NURUL KAROMAH)**

Oleh karenanya mahasiswa tersebut diatas dinyatakan bebas revisi Ujian Negara Lisan Skripsi dan diijinkan untuk membukukan laporan SKRIPSI dengan judul tersebut.

Surabaya, 20 Januari 2021

Dosen penguji yang memeriksa revisi:

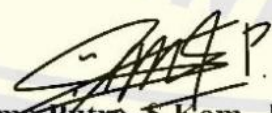
1. **Prisa Marga Kusumantara, S.Kom., MCs.**
NPT. 3 8211 06 0206 1
2. **Rizka Hadiwiyanti, S.Kom., M.Kom.**
NIP. 19860727 201803 2 001
3. **Eristya Maya Safitri, S.Kom., M.Kom.**
NIP. 19930316 201903 2 020


{  }
{  }
{  }

Mengetahui,

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2


Agung Brastama Putra, S.Kom., M.Kom
NPT. 3 8511 13 0357 1


Siti Mukaromah, S.Kom.M.Kom
NPT. 3 8107 13 0358 1



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA
TIMUR

Jl. Ronggur Madya Gunung Anyar Surabaya 60294
Telp (031) 8706369, 8723129 Fax (031) 8706372 Website www.upnjatim.ac.id

SURAT PERNYATAAN

Saya, Mahasiswa Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur, yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Tantra Puja Basmallah

NPM : 1635010041

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Ilmu Komputer

Menyatakan Bahwa Judul Skripsi / Tugas Akhir Saya Sebagai Berikut :

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PANTI ASUHAN
(YAYASANPONDOK AITAM & DHUAFANURUL KAROMAH)**

Bukan merupakan plagiat dari Skripsi / Tugas Akhir / Penelitian Orang Lain dan juga bukan merupakan Produk / Perangkat Lunak / Hasil Karya yang Saya beli dari pihak orang lain.

Saya juga menyatakan bahwa Skripsi / Tugas Akhir ini adalah Pekerjaan Saya Sendiri, kecuali yang dinyatakan dalam Daftar Pustaka dan tidak pernah diajukan untuk syarat memperoleh gelar di Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur maupun institusi Pendidikan Lain.

Jika ternyata dikemudian hari Pernyataan ini terbukti Tidak Benar, maka Saya bertanggung jawab penuh dan siap menerima segala konsekuensinya, termasuk Pembatalan Ijazah di kemudian hari.

Surabaya, 1 Februari 2021

Penulis



Judul : SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PANTI ASUHAN (YAYASAN PONDOK AITAM & DHUAFANA NURUL KAROMAH)

Penulis : Tantra Puja Basmallah

Pembimbing I : Agung Brastama P, S.Kom., M.Kom.

Pembimbing II : Siti Mukaromah, S.Kom., M.Kom.

ABSTRAK

Yayasan Pondok Aitam & Dhuafa Nurul Karomah adalah sebuah lembaga pendidikan pesantren yang menampung, mendidik dan memelihara anak-anak yatim, yatim piatu dan anak terlantar. Kegiatan administrasi seperti pengelolaan mengenai data anak, data pengurus, data donatur, data donasi, dan data pengeluaran yayasan saat ini masih belum tertata dan terkompilasi dengan baik. Hal ini berdampak pada berkas yang sering hilang dan data redundan pada laporan yayasan. Dengan hal tersebut maka dibuatlah Sistem Informasi Administrasi panti asuhan.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan *Prototyping model*, dimana terjadi 3 kali iterasi dalam penelitian ini. Iterasi 1 digunakan untuk mengidentifikasi kebutuhan dari stakeholder dan mencari tau apa yang kurang pada *prototype* yang dibuat sehingga sesuai dengan *requirement*, untuk iterasi 2 dan selanjutnya akan dilakukan jika terdapat *feedback* pada tahap *deployment, delivery & feedback*. Pada iterasi 1 menghasilkan perbaikan untuk menambahkan simpan foto pada halaman pengurus, pada iterasi 2 difokuskan untuk memperbaiki *prototype* 1 dan menghasilkan perbaikan untuk menambahkan pilihan cetak tiap anak serta cetak harian dan tahunan pada laporan donasi dan pengeluaran, pada *prototype* iterasi 3 difokuskan untuk memperbaiki pada *prototype* 2 dan iterasi 3 telah menghasilkan *prototype* yang sesuai dengan kebutuhan *stakeholder* sehingga dapat dilanjutkan pada proses berikutnya. Selanjutnya dilakukan perancangan sistem dengan menggunakan *iconix process* yang menghasilkan desain berorientasi object yaitu use case diagram, robustness diagram, sequence diagram, dan class diagram.

Sistem Informasi administrasi panti asuhan ini berbasis dekstop. dimana sistem informasi ini mampu membantu dan menyelesaikan permasalahan pengelolaan data di Yayasan Pondok Aitam & Dhuafa Nurul Karomah. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya adanya penambahan pada proses bisnis yang akan semakin memudahkan pihak panti asuhan seperti mengintegrasikan aplikasi dengan kegiatan panti asuhan

Kata Kunci : Administrasi, Sistem Informasi Administrasi , *Prototyping model*.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan berkah, rahmat serta hidayah-Nya, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PANTI ASUHAN (YAYASAN PONDOK AITAM & DHUAFA NURUL KAROMAH)”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana (S-1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Terselesaikannya skripsi ini tentunya tak lepas dari dorongan uluran tangan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan rasa terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Ibu Murtiningsih dan Bapak Moch.Sukirman sebagai orangtua yang senantiasa memberikan semangat dan do'a selama pembuatan laporan skripsi ini.
2. Bapak Agung Brastama P, S.Kom., M.Kom. Selaku dosen Pembimbing 1 yang senantiasa memberikan bimbingan, dorongan dan arahan dalam penyelesaian skripsi.
3. Ibu Siti Mukaromah, S.Kom., M.Kom. Selaku dosen Pembimbing 2 yang senantiasa memberikan bimbingan, dorongan dan arahan dalam penyelesaian skripsi.
4. Teman-teman seperjuangan yang sudah lulus maupun masih dalam proses pengerjaan skripsi yaitu R. Rahmatul Anam, Mashita K., Aji Rasa, Virdaury R.A., Irvan Bagus S., Gita S., Annisa Icu, Rifqi Naufal W., Gede Okta,

Abdul Rokim, Billy W, Kolfinna R., N. Pohan, Bobby.P, yang telah saling mendukung satu sama lain dalam penyelesaian skripsi.

5. Seluruh teman-teman *A-Class* dan *B-Class* yang selalu menjadi alasan untuk rajin datang ke kelas sehingga mendapatkan ilmu yang pada akhirnya sangat bermanfaat untuk proses pembuatan laporan skripsi.
6. Seluruh teman-teman Sistem Informasi angkatan 2016 yang tetap kompak dan saling mendukung.

Dalam penyusunan sripsi ini penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan pada penulisan dan pengerjaan skripsi ini. Sehingga penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun untuk untuk kesempurnaan skripsi ini.

Surabaya, 20 Desember 2021



Penulis

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KETERANGAN REVISI.....	iv
SURAT PERNYATAAN.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan.....	4
1.5. Manfaat.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Penelitian Terdahulu	7
2.2 Yayasan	10
2.3 Yayasan Pondok Aitam & Dhuafa Nurul Karomah.....	10
2.4 Lembaga Kesejahteraan Sosial Anak.....	11

2.5	Proses Akreditasi Lembaga Kesejahteraan Sosial Anak.....	11
2.6	Struktur Organisasi Perusahaan	12
2.7	Sistem.....	12
2.8	Informasi	13
2.9	Sistem Informasi	14
2.10	Aplikasi	14
2.11	Model <i>Prototyping</i>	14
2.12	Unified Modeling Language (UML).....	16
2.13	<i>ICONIX Process</i>	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		18
3.1	Studi Pustaka.....	19
3.2	Communication	19
3.3	Quick Plan, Modelling & Quick Design	19
3.4	Construction Of <i>Prototype</i>	20
3.5	Deployment, Delivery & Feedback.....	20
3.6	Perancangan Sistem.....	20
3.7	Perancangan Basis Data	20
3.8	Pembuatan Sistem	20
3.9	Pengujian Sistem	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		22
4.1.	Studi Pustaka.....	22
4.2.	<i>Prototype 1</i>	22
4.2.1.	<i>Communication</i>	22
4.2.2.	<i>Quick Plan, Modelling & Quick Design</i>	26

4.2.3.	<i>Construction Of Prototype</i>	31
4.2.4.	<i>Deployment, Delivery & Feedback</i>	38
4.3.	<i>Prototype 2</i>	38
4.3.1.	<i>Communication</i>	38
4.3.2.	<i>Quick Plan, Modelling & Quick Design</i>	38
4.3.3.	<i>Construction Of Prototype</i>	39
4.3.4.	<i>Deployment, Delivery & Feedback</i>	40
4.4.	<i>Prototype 3</i>	40
4.4.1.	<i>Communication</i>	40
4.4.2.	<i>Quick Plan, Modelling & Quick Design</i>	40
4.4.3.	<i>Construction Of Prototype</i>	42
4.4.4.	<i>Deployment, Delivery & Feedback</i>	45
4.5.	<i>Perancangan Sistem</i>	45
4.5.1.	<i>Domain Model</i>	45
4.5.2.	<i>Use Case Diagram</i>	46
4.5.3.	<i>Robustness Diagram</i>	61
4.5.4.	<i>Sequence Diagram</i>	81
4.5.5.	<i>Class Diagram</i>	102
4.6.	<i>Perancangan Basis Data</i>	103
4.6.1.	<i>Conseptual Data Model (CDM)</i>	103
4.6.2.	<i>Physical Data Model (PDM)</i>	104
4.7.	<i>Pembuatan Sistem</i>	104
4.7.1.	<i>Implementasi Database</i>	105
4.7.2.	<i>Perancangan Modul</i>	111

4.7.3.	Pengkodean Sistem.....	115
4.8.	Pengujian Sistem.....	118
BAB V PENUTUP.....		137
5.1.	Kesimpulan.....	137
5.2.	Saran.....	137
DAFTAR PUSTAKA		139
LAMPIRAN.....		141

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Yayasan Panti Asuhan Nurul Karomah	12
Gambar 2.2 Tahapan <i>Prototyping Model</i>	15
Gambar 2.3 <i>ICONIX Process</i>	17
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Metode Penelitian.....	18
Gambar 4.1 <i>Document Flow</i> Sistem Yang Berjalan	23
Gambar 4.2 <i>Document Flow</i> Sistem Yang di Usulkan	25
Gambar 4.3 Rancangan Antar Muka Login	28
Gambar 4.4 Rancangan Antarmuka Menu Utama	28
Gambar 4.5 Rancangan Antarmuka Ganti Password.....	29
Gambar 4.6 Rancangan Antarmuka Anak	29
Gambar 4.7 Desain Antarmuka Pengurus.....	30
Gambar 4.8 Desain Antarmuka donatur.....	30
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Loginl	31
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Ganti Password.....	32
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Anak	32
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Pengurus	33
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Donatur	33
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Donasi Barang	34
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Pengeluaran Barang.....	34
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Donasi Uang	35
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Pengeluaran	35
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Pelanggaran Anak.....	36
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Cetak Laporan Anak.....	36

Gambar 4.20 Tampilan Halaman Cetak Laporan Pengeluaran.....	37
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Cetak Laporan Pengurus.....	37
Gambar 4.22 Tampilan Antarmuka Pengurus <i>Prototype 2</i>	39
Gambar 4.23 Tampilan Antarmuka Pengurus 2.....	39
Gambar 4.24 Tampilan Antarmuka Cetak Anak 3.....	41
Gambar 4.25 Tampilan Antarmuka Cetak Pengeluaran 3	41
Gambar 4.26 Tampilan Antarmuka Cetak Donasi Uang 3	42
Gambar 4.27 Tampilan Antarmuka Cetak Donasi Barang 3	42
Gambar 4.28 Tampilan Antarmuka Cetak Anak 3.....	43
Gambar 4.29 Tampilan Antarmuka Cetak Pengeluaran 3	43
Gambar 4.30 Tampilan Antarmuka Cetak Donasi Uang 3	44
Gambar 4.31 Tampilan Antarmuka Cetak Donasi Barang 3	44
Gambar 4.32 <i>Domain Model</i>	46
Gambar 4.33 <i>Use Case Diagram</i>	47
Gambar 4.34 <i>Robustness Diagram</i> Login.....	61
Gambar 4.35 <i>Robustness Diagram</i> Ganti Password	62
Gambar 4.36 <i>Robustness Diagram</i> Tambah Anak.....	62
Gambar 4.37 <i>Robustness Diagram</i> Ubah Anak	63
Gambar 4.38 <i>Robustness Diagram</i> Tambah Donatur	63
Gambar 4.39 <i>Robustness Diagram</i> Ubah Donatur.....	64
Gambar 4.40 <i>Robustness Diagram</i> Tambah Sekolah.....	64
Gambar 4.41 <i>Robustness Diagram</i> Ubah Sekolah.....	65
Gambar 4.42 <i>Robustness Diagram</i> Hapus Sekolah	65
Gambar 4.43 <i>Robustness Diagram</i> Tambah Donasi Barang	66

Gambar 4.44 <i>Robustness Diagram</i> Hapus Donasi Barang	66
Gambar 4.45 <i>Robustness Diagram</i> Tambah Pengeluaran Barang	67
Gambar 4.46 <i>Robustness Diagram</i> Hapus Pengeluaran Barang	67
Gambar 4.47 <i>Robustness Diagram</i> Tambah Donasi Uang	68
Gambar 4.48 <i>Robustness Diagram</i> Ubah Donasi Uan	68
Gambar 4.49 <i>Robustness Diagram</i> Hapus Donasi Uang	69
Gambar 4.50 <i>Robustness Diagram</i> Tambah Pelanggaran Anak	69
Gambar 4.51 <i>Robustness Diagram</i> Ubah Pelanggaran Anak	70
Gambar 4.52 <i>Robustness Diagram</i> Hapus Pelanggaran Anak	70
Gambar 4.53 <i>Robustness Diagram</i> Tambah Jenis Pengeluaran	71
Gambar 4.54 <i>Robustness Diagram</i> Ubah Jenis Pengeluaran	71
Gambar 4.55 <i>Robustness Diagram</i> Hapus Jenis Pengeluaran	72
Gambar 4.56 <i>Robustness Diagram</i> Tambah Pengeluaran	72
Gambar 4.57 <i>Robustness Diagram</i> Ubah Pengeluaran	73
Gambar 4.58 <i>Robustness Diagram</i> Hapus Pengeluaran	73
Gambar 4.59 <i>Robustness Diagram</i> Tambah Barang	74
Gambar 4.60 <i>Robustness Diagram</i> Ubah Barang	74
Gambar 4.61 <i>Robustness Diagram</i> Hapus Barang	75
Gambar 4.62 <i>Robustness Diagram</i> Cetak Donasi Uang	75
Gambar 4.63 <i>Robustness Diagram</i> Cetak Donasi Barang	76
Gambar 4.64 <i>Robustness Diagram</i> Cetak Pengeluaran Barang	76
Gambar 4.65 <i>Robustness Diagram</i> Cetak Pengeluaran	77
Gambar 4.66 <i>Robustness Diagram</i> Cetak Donatur	77
Gambar 4.67 <i>Robustness Diagram</i> Cetak Pengurus	78

Gambar 4.68 <i>Robustness Diagram</i> Cetak Anak	78
Gambar 4.69 <i>Robustness Diagram</i> Cetak Barang	79
Gambar 4.70 <i>Robustness Diagram</i> Menambah User	79
Gambar 4.71 <i>Robustness Diagram</i> Tambah Pengurus	80
Gambar 4.72 <i>Robustness Diagram</i> Ubah Pengurus	80
Gambar 4.73 <i>Sequence Diagram</i> Login.....	81
Gambar 4.74 <i>Sequence Diagram</i> Ganti Password	82
Gambar 4.75 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Anak.....	82
Gambar 4.76 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Anak	83
Gambar 4.77 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Donatur	83
Gambar 4.78 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Donatur.....	84
Gambar 4.79 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Sekolah	84
Gambar 4.80 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Sekolah.....	85
Gambar 4.81 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Sekolah	85
Gambar 4.82 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Donasi Barang	86
Gambar 4.83 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Donasi Barang	86
Gambar 4.84 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Pengeluaran Barang.....	87
Gambar 4.85 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Pengeluaran Barang.....	87
Gambar 4.86 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Donasi Uang	88
Gambar 4.87 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Donasi Uang.....	88
Gambar 4.88 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Donasi Uang	89
Gambar 4.89 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Pelanggaran Anak.....	89
Gambar 4.90 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Pelanggaran Anak	90
Gambar 4.91 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Pelanggaran Anak.....	90

Gambar 4.92 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Jenis Pengeluaran	91
Gambar 4.93 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Jenis Pengeluaran	91
Gambar 4.94 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Jenis Pengeluaran	92
Gambar 4.95 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Pengeluaran	92
Gambar 4.96 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Pengeluaran	93
Gambar 4.97 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Pengeluaran	93
Gambar 4.98 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Barang	94
Gambar 4.99 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Barang	94
Gambar 4.100 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Barang	95
Gambar 4.101 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Donasi Uang	95
Gambar 4.102 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Donasi Barang	96
Gambar 4.103 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Pengeluaran Barang	96
Gambar 4.104 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Pengeluaran	97
Gambar 4.105 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Donatur	97
Gambar 4.106 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Pengurus	98
Gambar 4.107 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Anak	98
Gambar 4.108 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Barang	99
Gambar 4.109 <i>Sequence Diagram</i> Menambah User	99
Gambar 4.110 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Pengurus	100
Gambar 4.111 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Pengurus	100
Gambar 4.112 Gambar <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Administrasi Panti Asuhan (Yayasan Pondok Aitam & Dhuafa Nurul Karomah)	101
Gambar 4.113 <i>Conseptual Data Model</i> Sistem Informasi Administrasi Panti Asuhan (Yayasan Pondok Aitam & Dhuafa Nurul Karomah)	102

Gambar 4.114 <i>Physical Data Model</i> Sistem Informasi Administrasi Panti Asuhan (Yayasan Pondok Aitam & Dhuafa Nurul Karomah)	103
Gambar 4.115 Query Implementasi Tabel tb_anak	104
Gambar 4.116 Query Implementasi Tabel tb_barang	105
Gambar 4.117 Query Implementasi Tabel tb_donasi_barang.....	105
Gambar 4.118 Query Implementasi Tabel tb_donasi_barang.....	106
Gambar 4.119 Query Implementasi Tabel tb_donatur.....	106
Gambar 4.120 Query Implementasi Tabel tb_jenis_pengeluaran.....	107
Gambar 4.121 Query Implementasi Tabel tb_pelanggaran_anak.....	107
Gambar 4.122 Query Implementasi Tabel tb_pengeluaran	108
Gambar 4.123 Query Implementasi Tabel tb_pengeluaran_barang	108
Gambar 4.124 Query Implementasi Tabel tb_pengurus	109
Gambar 4. 125 Query Implementasi Tabel tb_sekolah.....	109
Gambar 4.126 Source Code Login.....	114
Gambar 4.127 Source Code Ubah Password	114
Gambar 4.128 Source Code Tambah Anak	115
Gambar 4.129 Source Code Ubah Anak	116
Gambar 4.130 Source Code Tampil Anak	117
Gambar 4.131 Source Code Cetak Anak	117
Gambar Lampiran 1 Login Berhasil	141
Gambar Lampiran 2 Login Gagal	141
Gambar Lampiran 3 Tidak Memiliki Akses	142
Gambar Lampiran 4 Password Lama Salah.....	142
Gambar Lampiran 5 Password Lama Benar	142

Gambar Lampiran 6 Tambah Anak Berhasil	143
Gambar Lampiran 7 Data Anak Telah Tersedia	143
Gambar Lampiran 8 Ubah Anak Berhasil.....	144
Gambar Lampiran 9 Ubah Anak Gagal	144
Gambar Lampiran 10 Tambah Donatur Berhasi	144
Gambar Lampiran 11 Data Donatur Telah Tersedia.....	145
Gambar Lampiran 12 Ubah Anak Berhasil.....	145
Gambar Lampiran 13 Ubah Anak Gagal	145
Gambar Lampiran 14 Tambah Pengurus Berhasi	146
Gambar Lampiran 15 Data Pengurus Telah Tersedia	146
Gambar Lampiran 16 Ubah Pengurus Berhasil	146
Gambar Lampiran 17 Ubah Pengurus Gagal	147
Gambar Lampiran 18 Tambah Sekolah Berhasil	147
Gambar Lampiran 19 Data Sekolah Telah Tersedia	147
Gambar Lampiran 20 Ubah Sekolah Berhasil	148
Gambar Lampiran 21 Ubah Sekolah Gagal	148
Gambar Lampiran 22 Hapus Sekolah Berhasil	148
Gambar Lampiran 23 Tambah Donasi Barang Berhasil	149
Gambar Lampiran 24 Data Donasi Barang Telah Tersedia	149
Gambar Lampiran 25 Hapus Donasi Barang	149
Gambar Lampiran 26 Tambah Pengeluaran Barang Berhasi.....	150
Gambar Lampiran 27 Data Pengeluaran Barang Telah Tersedia.....	150
Gambar Lampiran 28 Hapus Pengeluaran Barang Berhasil.....	151
Gambar Lampiran 29 Gambar Proses Wawancara	151

Gambar Lampiran 30 Gambar Proses Pengambilan Data.....	152
Gambar Lampiran 31 Gambar Surat Perizinan Penelitian.....	153

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	7
Tabel 4.1 Solusi Kebutuhan Sistem	26
Tabel 4.2 <i>Functional requirement</i>	27
Tabel 4.3 <i>Nonfunctional requirement</i>	27
Tabel 4.4 Daftar modul	110
Tabel 4.5 Pengujian Login	118
Tabel 4.6 Pengujian Ganti Password	118
Tabel 4.7 Pengujian Tambah Anaki.....	119
Tabel 4.8 Pengujian Ubah Anak	119
Tabel 4.9 Pengujian Tambah Donatur	120
Tabel 4.10 Pengujian Ubah Donatur.....	120
Tabel 4.11 Pengujian Tambah Pengurus.....	121
Tabel 4.12 Pengujian Ubah Pengurus	121
Tabel 4.13 Pengujian Tambah Sekolah.....	122
Tabel 4.14 Pengujian Ubah Sekolah.	122
Tabel 4.15 Pengujian Hapus Sekolah.....	123
Tabel 4.16 Pengujian Tambah Donasi Barang.....	123
Tabel 4.17 Pengujian Hapus Donasi Barang.....	124
Tabel 4.18 Pengujian Tambah Pengeluaran Barang.	124
Tabel 4.19 Pengujian Hapus Pengeluaran Barang	125
Tabel 4.20 Pengujian Tambah Donasi Uang.....	125
Tabel 4.21 Pengujian Ubah Donasi Uang	126
Tabel 4.22 Pengujian Hapus Donasi Uang	126

Tabel 4.23 Pengujian Tambah Pelanggaran Anak.....	127
Tabel 4.24 Pengujian Ubah Pelanggaran Anak.....	127
Tabel 4.25 Pengujian Hapus Pelanggaran Anak.....	128
Tabel 4.26 Pengujian Tambah Jenis Pengeluaran.....	128
Tabel 4.27 Pengujian Ubah Jenis Pengeluaran.....	129
Tabel 4.28 Pengujian Hapus Jenis Pengeluaran.....	129
Tabel 4.29 Pengujian Tambah Pengeluaran.....	130
Tabel 4.30 Pengujian Ubah Pengeluaran.....	130
Tabel 4.31 Pengujian Hapus Pengeluaran.....	131
Tabel 4.32 Pengujian Tambah Barang.....	131
Tabel 4.33 Pengujian Ubah Barang.....	132
Tabel 4.34 Pengujian Hapus Barang.....	132
Tabel 4.35 Pengujian Cetak Donasi Uang.....	132
Tabel 4.36 Pengujian Cetak Donasi Barang.....	133
Tabel 4.37 Pengujian Cetak Pengeluaran Barang.....	133
Tabel 4.38 Pengujian Cetak Pengeluaran.....	134
Tabel 4.39 Pengujian Cetak Donatur.....	134
Tabel 4.40 Pengujian Cetak Pengurus.....	134
Tabel 4.41 Pengujian Cetak Anak.....	135
Tabel 4.42 Pengujian Cetak Barang.....	135
Tabel 4.43 Pengujian Menambah User.....	135