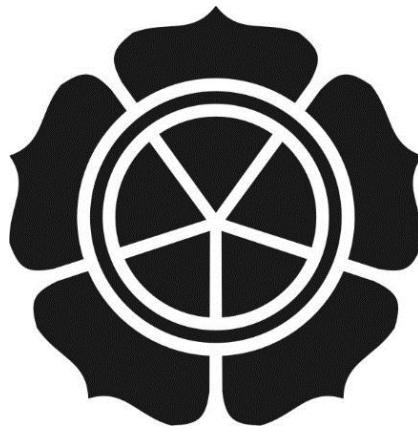


**SISTEM INFORMASI PENDATAAN KEBUTUHAN POKOK ANAK
SELAMA BERADA DI PANTI ASUHAN
PANTI RINI PURWOREJO**

SKRIPSI



disusun oleh :

Destianto Utomo

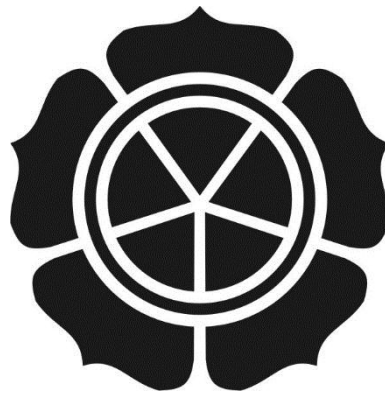
10.12.5089

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN KEBUTUHAN POKOK ANAK
SELAMA BERADA DI PANTI ASUHAN
PANTI RINI PURWOREJO**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh :

Destianto Utomo

10.12.5089

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN KEBUTUHAN POKOK
ANAK SELAMA BERADA DI PANTI ASUHAN
PANTI RINI PURWOREJO**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Destianto Utomo

10.12.5089

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 5 Oktober 2013

Dosen Pembimbing


Bambang Sudaryatno, Drs, MM

NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN KEBUTUHAN POKOK
ANAK SELAMA BERADA DI PANTI ASUHAN
PANTI RINI PURWOREJO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Destianto Utomo

10.12.5089

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Februari 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Dony Ariyus, S.S, M.Kom
NIK.190302128

Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK.190302029

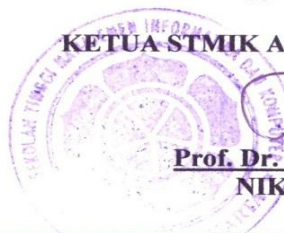
Barka Satya M.Kom
NIK.190302126

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 Maret 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, MM
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI) dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institut Pendidikan. 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.

Yogyakarta, 10 Februari 2014

DESTIANTO UTOMO

10.12.5089

HALAMAN MOTTO

- ❖ “Allah SWT akan mengangkat (derajat) orang-orang yang beriman di antarmu dan orang-orang yang diberi ilmu beberapa derajat.” (QS. Al Mujadilah, Ayat 11)
- ❖ “Saya datang, saya bimbingan, saya ujian, saya revisi dan saya menang!” (ardiansatovic)
- ❖ Bersikaplah kukuh seperti batu karang yang tidak putus-putus-nya dipukul ombak. Ia tidak saja tetap berdiri kukuh, bahkan ia menenteramkan amarah ombak dan gelombang itu.
(Marcus Aurelius)
- ❖ “Waktumu terbatas, jadi jangan sia-siakan dengan menjadi orang lain. Jangan terjebak dengan dogma, yakni hidup dengan hasil pemikiran orang lain. Jangan biarkan riuhnya opini orang lain menenggelamkan suara hatimu.” (Steve Jobs)
- ❖ Rahmat sering datang kepada kita dalam bentuk kesakitan, kehilangan dan kekecewaan; tetapi kalau kita sabar, kita segera akan melihat bentuk aslinya.
(Joseph Addison)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini Penulis Persembahkan Kepada :

- Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat dan hidayah-Nya.
- Ibu tercinta yang telah memberikan kasih sayang, doa dan dukungan baik moral maupun material.
- Kakak Kakak yang selalu memberikan doa dan dukungan
- Buat teman-temanku seperjuangan dede, komar dana, riga, ikun, didi, agata, oki 3 tahun bersama kalian memang bukan hal yang membanggakan, tapi cukup untuk bekal tertawa di hari tua nanti.
- Untuk Irma atas segala suport yang sudah diberikan.
- Keluarga baru ku di STMIK AMIKOM Yogyakarta pada umumnya dan S1Si09 pada khususnya.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, penulis panjatkan puji dan syukur kepada Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya yang diberikan kepada penulis, sehingga terselesaikannya skripsi dengan judul “ SISTEM INFORMASI PENDATAAN KEBUTUHAN POKOK ANAK SELAMA BERADA DI PANTI ASUHAN PANTI RINI PURWOREJO “ ini dengan baik.

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program pendidikan Strata I STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis memberikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Bapak M. Suyanto, Prof. Dr, M.M selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM selaku Dosen Pembimbing, terima kasih banyak atas bimbingannya selama ini.
3. Ibu Sr. M. Emerentiana selaku Kepala Panti Asuhan Panti Rini Purworejo, yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk mengadakan penelitian.
4. Semua pihak yang telah memberikan dukungan sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan skripsi ini belum mendekati kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan skripsi ini.

Akhirnya penulis mengharapkan, semoga hasil karya ini dapat berguna serta bermanfaat bagi penulis khususnya dan semua pihak yang memerlukannya.

Amin.

Yogyakarta, 10 Februari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

COVER	i
PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
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 Metodologi Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penelitian.....	5
BAB II	7
LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.2 Pengertian Sistem	8
2.3 Karakteristik Sistem.....	9
2.4 Konsep Dasar Informasi	11

2.4.1	Pengertian Informasi	11
2.5.1	Kualitas Informasi	11
2.6.1	Nilai Informasi.....	13
2.5	Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.5.1.	Pengertian Sistem Informasi.....	13
2.5.2.	Komponen Sistem Informasi.....	15
2.6	Teori Analisis.....	16
2.6.1.	Analisis Pieces.....	16
2.6.1.1	Analisis Kinerja	16
2.6.1.2	Analisis Informasi.....	17
2.6.1.3	Analisis Ekonomi.....	18
2.6.1.4	Analisis Keamanan	18
2.6.1.5	Analisis Efisiensi	19
2.6.1.6	Layanan.....	20
2.7	KONSEP PEMODELAN SISTEM	21
2.7.1.	Flowchart.....	21
2.7.2.	Data Flow Diagram (<i>DFD</i>)	23
Table 2.1 Simbol <i>DFD</i> ⁹		25
2.8	Konsep Basis Data.....	26
2.8.1.	Definisi Basis Data	26
2.8.2.	Arsitektur Sistem Basis Data.....	27
2.8.3.	Database Management Sistem(<i>DBMS</i>).....	28
2.8.4.	Normalisasi.....	28
2.8.1.1	Tahapan Normalisasi	29
2.8.5.	Bahasa Basis Data	30
2.9	Software Yang Digunakan.....	31
2.9.1.	Sekilas Tentang Microsoft Visual Basic 6.0	31
2.9.2.	Kemampuan Visual Basic 6.0	32
2.9.3.	Tampilan Layar Visual Basic	33
2.9.1.1	Main Windows.....	33

2.9.1.2	FormWindows	34
2.9.1.3	Project Windows.....	34
2.9.1.4	Toolbar.....	35
2.9.1.5	Windows Properties.....	36
2.9.1.6	Jendela Kode.....	37
2.9.4.	Sekilas Tentang My SQL.....	37
2.10.1.1	Struktur MySQL.....	38
2.10.1.2	Syntax MySQL.....	40
BAB III	44
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	44
3.1.	Tinjauan Umum.....	44
	Pendahuluan.....	44
	Visi dan Misi.....	47
	Struktur Organisasi.....	48
3.2.	Analisis.....	49
3.4.1.	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	49
Table 3.1	Analisis Kinerja(<i>Performance</i>).....	49
3.4.2.	Analisis Informasi(<i>information</i>).....	50
Table 3.2	Analisi Informasi (<i>information</i>).....	50
3.4.3.	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	51
Table 3.3	AnalisisEkonomi(<i>Economy</i>).....	51
3.4.4.	Analisis Kontrol (<i>control</i>).....	51
Table 3.4	Analisis Kontrol(<i>control</i>).....	52
3.4.5.	Analisis Efisiensi(<i>efficiency</i>).....	52
Table 3.5	Analisis Efisiensi (<i>efficiency</i>).....	53
3.4.6.	Layanan(<i>services</i>).....	54
Table 3.6	Layanan (<i>services</i>).....	54
3.4.7.	Analisa Kebutuhan Sistem.....	54
3.2.7.1	Analisa Kebutuhan Fungsional.....	54

3.2.7.2	Analisa Kebutuhan Non Fungsional.....	55
3.2.8.	Analisis Kelayakan Sistem.....	56
3.2.8.1	Kelayakan Teknis.....	56
3.2.8.2	Kelayakan Operasional.....	57
3.2.8.3	Kelayakan Ekonomi.....	57
3.2.9.	Analisis Biaya dan Manfaat.....	58
3.2.9.1	Komponen Biaya.....	58
3.2.9.2	Komponen Manfaat.....	58
Table 3.7	Rincian Biaya Dan Manfaat.....	59
Table 3.8	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	64
3.3.	Perancangan Sistem.....	64
3.3.1.	Perancangan Flowchart.....	65
3.3.2.	Data Flow Diagram (DFD).....	66
3.3.3.	Perancangan Basis Data.....	68
3.3.3.1	Normalisasi.....	68
3.3.3.2	Relasi Antar Tabel.....	72
3.3.3.3	Perancangan Tabel.....	73
Table 3.9	Tabel Admin.....	73
Table 3.10	Tabel Anak.....	73
Table 3.11	Tabel Biaya Sekolah.....	75
Table 3.12	Perlengkapan Sekolah.....	75
Table 3.13	Kebutuhan Pribadi.....	75
Table 3.14	Kesehatan.....	76
Table 3.15	Kebutuhan Pokok.....	76
Table 3.16	Tabel Pengelolaan Panti.....	77
Table 3.17	Tabel Operasional.....	77
Table 3.18	Tabel Biaya Pengelolaan.....	77
Table 3.19	Tabel Non Formal.....	78

Table 3.20 Tabel Transportasi.....	78
Table 3.21 Tabel Upah Pegawai	78
3.4. Perancangan Interface atau Antarmuka	79
3.4.1. Rancangan Login Pengguna	79
3.4.2. Rancangan AntarmukaPengguna.....	79
3.4.3. Rancangan Tampilan Utama	80
3.4.4. Rancangan Tampilan Ganti Password Pengguna	80
3.4.5. Rancangan Tampilan Admin.....	81
3.4.6. Rancangan Tampilan Ganti Password Admin.....	82
3.4.7. Rancangan Tampilan DataAnak.....	82
3.4.8. Rancangan Tampilan Kebutuhan Pokok	83
3.4.9. Rancangan Tampilan Pengelolaan Panti	83
3.4.10. Rancangan Tampilan Olah Kebutuhan Pokok Anak.....	84
3.4.11. Rancangan Tampilan Laporan Data Anak	84
3.4.12. Rancangan Tampilan Laporan Data Kebutuhan Sekolah Anak .	85
3.4.13. Rancangan Tampilan Laporan Data Kebutuhan Pokok Anak....	85
3.4.14. Rancangan Tampilan Laporan Biaya Pengelolaan Panti.....	86
BAB IV	87
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	87
4.1 Implementasi Sistem.....	87
4.2 Tahapan Implementasi.....	87
4.4.1. Instalasi Perangkat Lunak Basis Data	88
4.2.2 Pembuatan Database.....	90
4.2.3 Pemrograman.....	94
4.2.3.1 Pembuatan Form.....	94
4.2.4 Pengujian Program	103
4.2.4.1 Pembuatan Program	103
4.2.4.2 Uji coba Program	103
4.2.5 Pengujian Sistem	106
4.2.5.1 Uji Coba White Box (White Box Testing).....	106

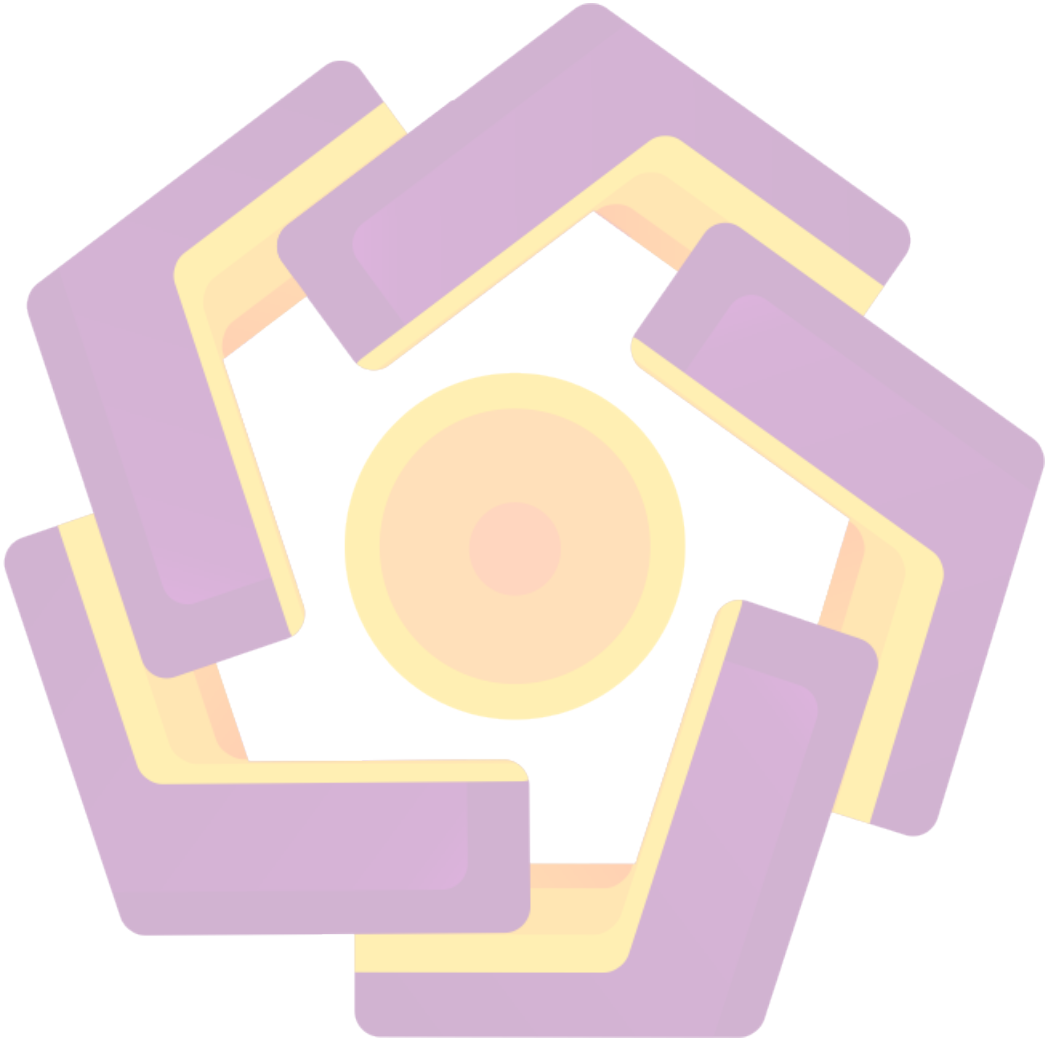
4.2.5.2 Uji Coba Black Box (Black Box Testing)	107
4.2.6 Konversi	111
4.2.7 Manual Program	111
4.2.7.2 Halaman Menu Utama	112
4.2.7.3 Form Data Pengguna	113
4.2.7.4 Form Data Anak	114
4.2.7.5 Form Data Kebutuhan Pokok	115
4.2.7.6 Form Kebutuhan Operasional.....	115
4.2.7.7 Form Olah Kebutuhan Pokok Anak.....	116
4.2.7.8 Form Olah Data Kebutuhan Operasional	116
4.2.7.9 Form Laporan Data Anak.....	117
4.2.7.10 Form Laporan Data Pengelolaan.....	117
4.2.7.11 Form Laporan Kebutuhan Anak	118
4.2.7.12 Form Ganti Password.....	118
4.2.8 Tindak Lanjut Implementasi.....	119
BAB V.....	122
5.1 Kesimpulan.....	122
5.2 Saran.....	123
Daftar Pustaka	124

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol DFD ⁹	25
Tabel 3.1 Analisis Kinerja(<i>Performance</i>).....	49
Tabel 3.2 Analisi Informasi (<i>information</i>).....	50
Tabel 3.3 AnalisisEkonomi(<i>Economy</i>)	51
Tabel 3.4 Analisis Kontrol(<i>control</i>).....	52
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi (<i>efficiency</i>)	53
Tabel 3.6 Layanan (<i>services</i>)	54
Tabel 3.7 Rrincian Biaya Dan Manfaat	59
Tabel 3.8 Analisis Kelayakan Ekonomi.....	64
Tabel 3.9 Tabel Admin	73
Tabel 3.10 Tabel Anak.....	73
Tabel 3.11 Tabel Biaya Sekolah	75
Tabel 3.12 Perlengkapan Sekolah.....	75
Tabel 3.13 Kebutuhan Pribadi	75
Tabel 3.14 Kesehatan.....	76
Tabel 3.15 Kebutuhan Pokok.....	76
Tabel 3.16 Tabel Pengelolaan Panti.....	77
Tabel 3.17 Tabel Operasional	77
Tabel.18 Tabel Biaya Pengelolaan.....	77
Tabel 3.19 Tabel Non Formal	78
Tabel 3.20 Tabel Transportasi	78

Tabel 3.21 Tabel Upah Pegawai78

Tabel 4.1 Tabel Hasil Pengujian Black Box109

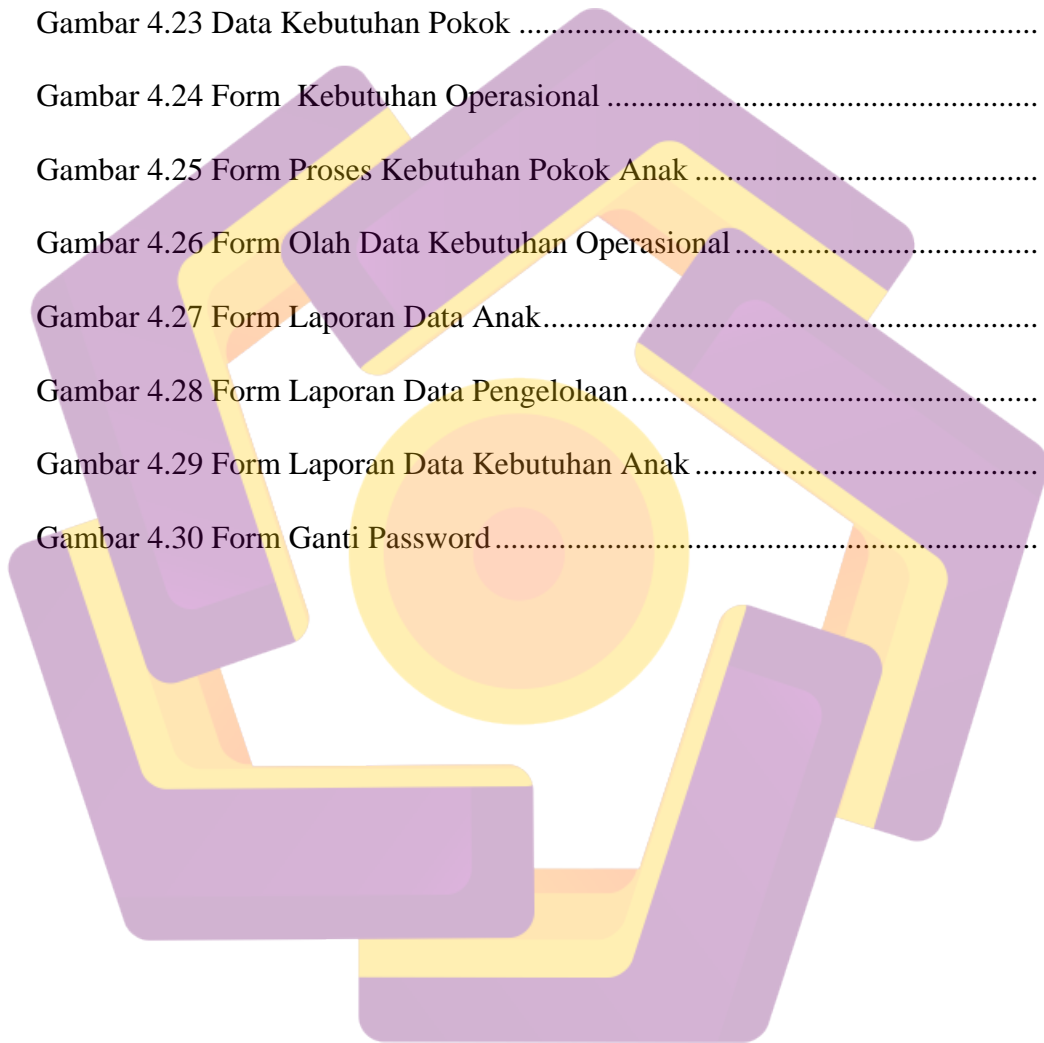


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep sistem informasi	14
Gambar 2.2 Simbol Flowchart	22
Gambar 2.3 Tampilan Utama Visual Basic 6.0.....	33
Gambar 2.4 Tampilan Form pada Visual Basic 6.0.....	34
Gambar 2.5 Tampilan Project pada Visual Basic 6.0	35
Gambar 2.6 Tampilan Toolbox pada Visual Basic 6.0	35
Gambar 2.7 Tampilan Properties pada Visual Basic 6.0	36
Gambar 2.8 Tampilan Jendela kode Visual Basic 6.0	37
Gambar 2.9 Contoh Tabel dalam MySQL	43
Gambar 3.1 Flowchart System.....	65
Gambar 3.2 Diagram Context	66
Gambar 3.3 DFD Level 1	67
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel.....	72
Gambar 3.5 Rancangan login Pengguna	79
Gambar 3.6 Rancangan Antarmuka Pengguna	79
Gambar 3.7 Rancangan Tampilan Utama Aplikasi.....	80
Gambar 3.8 Rancangan Tampilan Ganti Password Pengguna.....	81
Gambar 3.9 Rancangan Tampilan Admin.....	81
Gambar 3.10 Rancangan Tampilan Ganti Password Admin	82
Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Data Anak.....	83
Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Kebutuhan Pokok	83
Gambar 3.13 Rancangan Tampilan Perlengkapan Sekolah	84

Gambar 3.14 Rancangan Tampilan Olah Kebutuhan Pokok Anak.....	84
Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Laporan Data Anak	84
Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Laporan Data Kebutuhan Sekolah Anak.....	85
Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Laporan Data Kebutuhan Pokok Anak	86
Gambar 3.18 Rancangan Tampilan Laporan Biaya Pengelolaan Panti	86
Gambar 4.1 Instalasi XAMPP.....	89
Gambar 4.2 Cara Mengaktifkan XAMPP	89
Gambar 4.3 Pembuatan Script <i>Database</i>	90
Gambar 4.4 Tabel Admin.....	91
Gambar 4.5 Tabel Anak	91
Gambar 4.6 Tabel Pengelolaan	91
Gambar 4.7 Tabel Biaya Sekolah.....	92
Gambar 4.8 Tabel Kebutuhan Pokok	92
Gambar 4.9 Tabel Kebutuhan Pribadi.....	92
Gambar 4.10 Tabel Kesehatan	92
Gambar 4.11 Tabel Operasional Panti	93
Gambar 4.12 Tabel Pengelolaan Panti	93
Gambar 4.13 Tabel Perlengkapan Sekolah	93
Gambar 4.14 Form Olah Data Kebutuhan	94
Gambar 4.15 Kesalahan Kode Pemograman	104
Gambar 4.16 Kesalahan Run Time	105
Gambar 4.17 Pengujian <i>White Box</i> Pada Form Login	107
Gambar 4.18 Pengujian <i>Black Box Ouput</i> Data Karyawan.....	108

Gambar 4.19 Login Pengguna	112
Gambar 4.20 Menu Utama.....	113
Gambar 4.21 Pengguna	114
Gambar 4.22 Data Anak.....	115
Gambar 4.23 Data Kebutuhan Pokok	115
Gambar 4.24 Form Kebutuhan Operasional	116
Gambar 4.25 Form Proses Kebutuhan Pokok Anak	116
Gambar 4.26 Form Olah Data Kebutuhan Operasional	116
Gambar 4.27 Form Laporan Data Anak.....	117
Gambar 4.28 Form Laporan Data Pengelolaan.....	117
Gambar 4.29 Form Laporan Data Kebutuhan Anak	118
Gambar 4.30 Form Ganti Password.....	119



INTISARI

Menurut Departemen Sosial Republik Indonesia (1997:4) menjelaskan Panti asuhan adalah suatu lembaga usaha kesejahteraan sosial yang mempunyai tanggung jawab untuk memberikan pelayanan kesejahteraan sosial kepada anak terlantar dengan melaksanakan penyantunan dan pengentasan anak terlantar, memberikan pelayanan pengganti fisik, mental dan sosial pada anak asuh, sehingga memperoleh kesempatan yang luas, tepat dan memadai bagi perkembangan kepribadiannya sesuai dengan yang diharapkan sebagai bagian dari generasi penerus cita-cita bangsa dan sebagai insan yang akan turut serta aktif di dalam bidang pembangunan nasional. Disini saya akan membahas Panti Asuhan Panti Rini Purworejo. Panti Rini sendiri adalah sebuah panti asuhan khusus putri yang di kelola oleh para Suster Tarekat Bunda Hati Kudus.

Di panti asuhan itu sendiri jika seorang anak ingin meminta kebutuhan sehari hari kepada pengasuh nya mereka harus menuliskan kebutuhan tersebut pada buku kebutuhan. Kemudian dari buku kebutuhan tersebut di penuhi oleh pengampu. Masalah yang terjadi adalah tidak ada na pendataan data kebutuhan anak selama berada di panti asuhan. Hal ini juga berpengaruh pada transparansi anggaran dari para donatur.

Disini saya akan merancang sistem informasi pendataan kebutuhan anak selama berada di panti asuhan tersebut. Sistem ini akan memudahkan administrasi panti untuk mengatur pengeluaran untuk anak dan transparansi dana kepada para donatur.

Kata Kunci : Panti Asuhan, Informasi, Pendataan, Anak

ABSTRACT

According to the Ministry of Social Affairs of the Republic of Indonesia (1997:4) describes the orphanage is a social welfare institution that has the responsibility to provide social welfare services to children displaced by implementing sponsorship and eradication of neglected children, providing a replacement service physical, mental and social in foster care , so the opportunity is vast, appropriate and adequate for the development of his personality as expected as part of the next generation of the ideals of the nation and as individuals who will participate actively in the field of national development.

In the orphanage itself if a child wants to ask the nanny needs her daily they have to write down those needs in a book needs. Then of books that need to be fulfilled by the custodian. The problem that occurs is no na the data collection needs of the child while in the orphanage. It also affects the transparency of the budget from donors.

Here I will design data collection information system needs of the child while in the orphanage. This system will facilitate the administration of institutions to manage the expenditure of funds for the children and transparency to donors.

Keywords : *Orphanage, Administration, Information, Children*