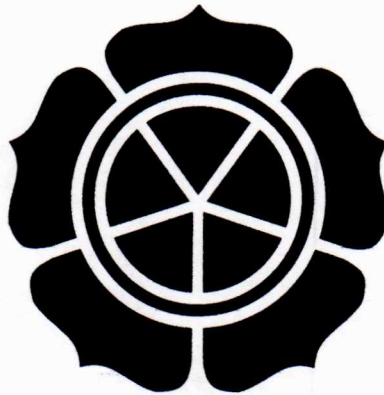


**SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA PONDOK PESANTREN
NAILUL ULA SLEMAN YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun oleh

Budi Sularso

07.11.1732

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA PONDOK PESANTREN
NAILUL ULA SLEMAN YOGYAKARTA**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai gelar Sarjana pada Strata I
Jurusan Teknik Informatika



Disusun oleh
Budi Sularso
07.11.1732

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA PONDOK PESANTREN
NAILUL ULA SLEMAN YOGYAKARTA**

yang disusun oleh

Budi Sularso

07.11.1732

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 4 Desember 2014

Dosen Pembimbing,

Rum Muhamad Andri Kr.Ir,M.kom
NIK. 190302011

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA PONDOK PESANTREN
NAILUL ULA SLEMAN YOGYAKARTA**

yang disusun oleh

Budi Sularso

07.11.1732

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 Agustus 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ir.Rum Muhamad Andri Kr,M.Kom
NIK. 190302011

Erni Seniwati,S.Kom,M.Cs
NIK. 190302231

Nila Feby Puspitasari,S.Kom,M.Cs
NIK. 190302161

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 15 Desember 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan 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 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 tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 15 Desember 2015



Budi Sularso
NIM. 07.11.1732

MOTTO

“Manusia adalah pengacara yang hebat untuk kesalahan diri sendiri. Tapi berubah jadi hakim yang mahsyur untuk kesalahan orang lain” –TereLiye–

“Seluruh air di samudra laut tidak bisa menenggelamkan sebuah perahu kecil, jika airnya tidak masuk ke dalam perahu tersebut. Maka, seluruh kesedihan, kegundahan, beban hidup di dunia ini tidak bisa menenggelamkan hatimu, kecuali kamu membiarkannya masuk ke dalam hatimu sendiri.” –

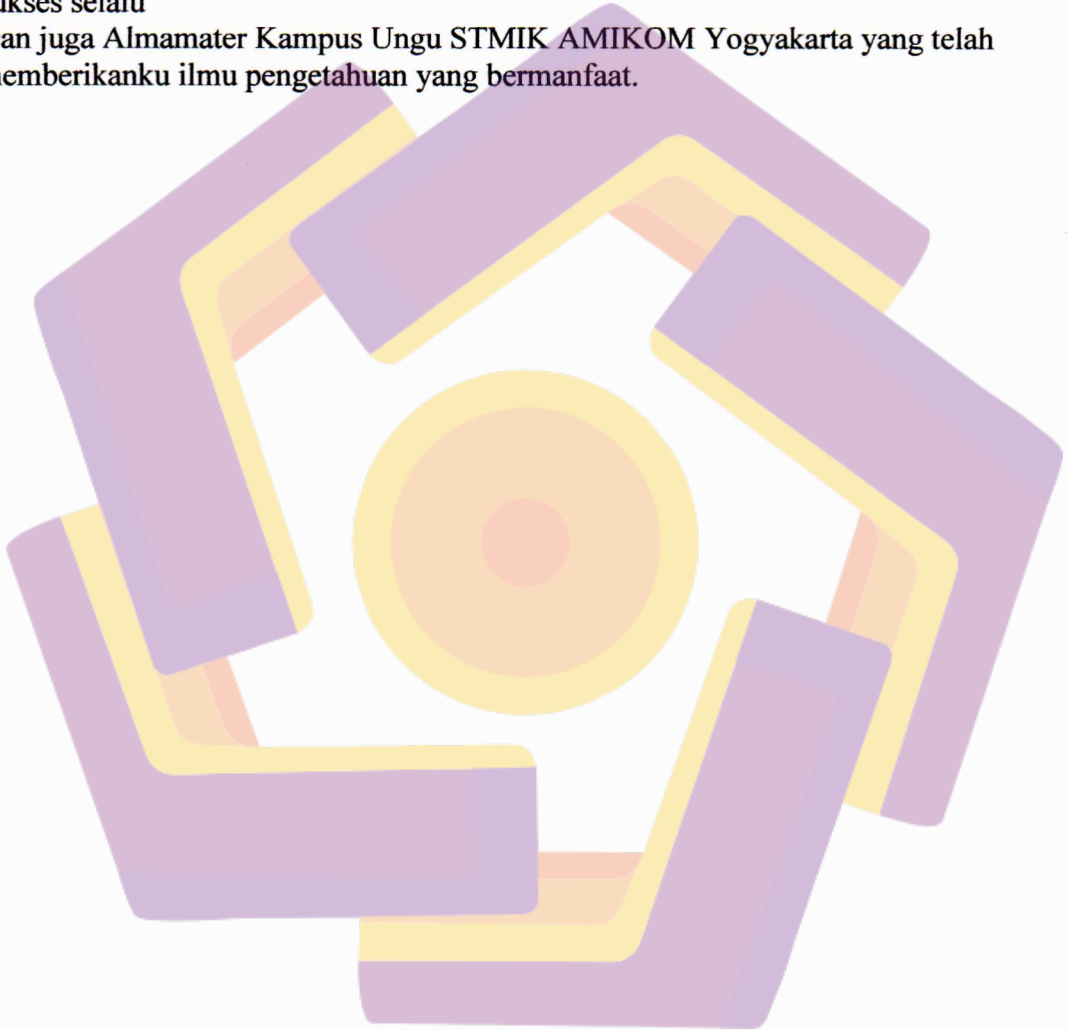
TereLiye–

“Your Beliefs Become Your Thoughts, Your Thoughts Become Your Words. Your Words Become Your Actions, Your Actions Become Your Habits. Your Habits Become Your Values, Your Values Become Your Destiny.” –Mahatma Gandhi–

“Tak ada rahasia untuk menggapai sukses, Sukses itu dapat terjadi karena persiapan, kerja keras dan mau belajar dari kegagalan” –Mario Teguh–

PERSEMBAHAN

- ✧ Puji dan Syukur pajat kan buat Allah SWT, yang telah memberikan semua kemudahan dan juga jalan, serta ridho nya,hingga akhir nya selesai.
- ✧ Buat Bapak Ibu yang memberikan dukungan moriel maupun spiritual
- ✧ Buat Kedua adik Muhamad Sudrajat dan Edi Susanto
- ✧ Buat Sahabat-Sahabat Terimakasih atas bantuannya selama ini, semoga kita sukses selalu
- ✧ Dan juga Almamater Kampus Ungu STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikanku ilmu pengetahuan yang bermanfaat.



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat dan limpahan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan penyusunan skripsi ini. Skripsi ini penulis susun sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Strata 1 Teknik Informatika di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa selesainya penulisan skripsi ini karena bantuan banyak pihak. Oleh karena itu pengucapan rasa terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M. Kom. selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan serta saran sehingga terselesaikannya penyusunan skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat untuk kami, dan juga seluruh staf serta karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Pondok Pesantren Nailul Ula yang telah berkenan memberikan izin penelitian pada skripsi ini.
6. Ayah dan Ibu tercinta serta keluarga besarku yang selalu memberikan dorongan moril maupun materil selama studi dan penyelesaian laporan skripsi ini.

Penulis menyadari masih begitu banyak kekurangan dalam penyusunan laporan skripsi ini. Untuk itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan demi kemajuan bersama dalam peningkatan ilmu pengetahuan.

Yogyakarta, Desember 2015

Budi Sularso

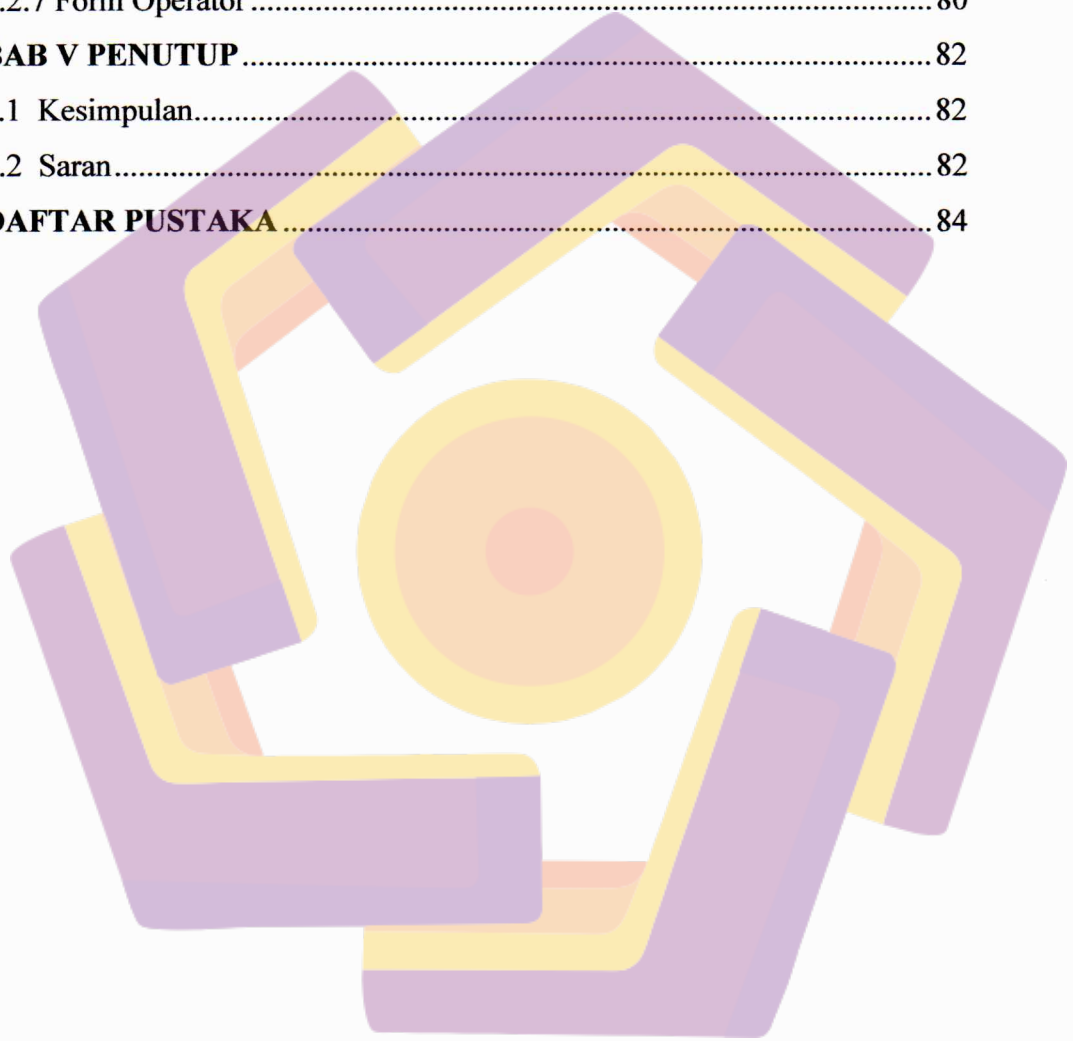
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xv
ABSTRAK	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian dan Pengumpulan Data	5
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Pengertian Sistem	9
2.2.1 Karakteristik Sistem	10
2.3 Pengertian Informasi	11
2.3.1 Kualitas Informasi	12
2.3.2 Nilai Informasi	13
2.4 Pengertian Sistem Informasi	14
2.4.1 Komponen Sistem Informasi	14
2.5 Pengertian Akutansi	15

2.5.1 Fungsi Akutansi.....	16
2.5.2 Laporan Akutansi	16
2.6 Pengertian Sistem Informasi Akutansi	17
2.6.1 Tujuan Sistem Informasi Akutansi.....	18
2.6.2 Unsur-unsur Sistem Informasi Akutansi	19
2.7 Pengertian Pengembangan Sistem	19
2.7.1 Metode Pengembangan Sistem	20
2.7.1.1 Metode <i>Waterfall</i>	20
2.7.2 Metode Analisis PIECES	22
2.8 Konsep Dasar Database.....	23
2.8.1 Pengertian Database	24
2.8.2 Komponen Database	26
2.9 <i>Flowchart</i>	27
2.10 Data Flow Diagram (DFD)	29
2.11 Perangkat Lunak Yang Digunakan	30
2.11.1 Microsoft Visual Basic 6.0.....	30
2.11.1.1 Pengertian Visual Basic	30
2.11.1.2 Komponen Microsoft Visual Basic	31
2.11.1.3 Kelebihan Visual Basic	39
2.11.2 Microsoft SQL Server 2000	39
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	42
3.1 Tinjauan Umum.....	42
3.1.1 Latar Belakang Berdirinya Pesantren.....	42
3.1.2 Visi dan Misi Pesantren Nailul Ula.....	43
3.1.2.1 Visi	43
3.1.2.2 Misi.....	44
3.1.3 Struktur Kepengurusan Pesantren	44
3.1.4 Bentuk Kegiatan	45
3.1.5 Penerapan Sistem Yang Sedang Berjalan	46
3.2 Analisis Sistem.....	47
3.2.1 Identifikasi Masalah	47

3.2.2 Analisis Kelemahan Masalah	47
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem	49
3.2.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	49
3.2.3.2 Analisis Kebutuhan Nonfungsional	49
3.2.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	51
3.2.4.1 Analisis Kelayakan Teknologi	51
3.2.4.2 Analisis Kelayakan Hukum.....	52
3.2.4.3 Analisis Kelayakan Operasional.....	52
3.2.4.4 Analisis Kelayakan Ekonomi	52
3.2.5 Analisis Biaya dan Manfaat	53
3.2.5.1 Metode Payback Periode.....	53
3.2.5.2 Metode Return On Infestmnt (ROI).....	54
3.2.5.3 Metode Net Present Value (NPV).....	54
3.3 Perancangan Sistem.....	55
3.3.1 Perancangan Model Sistem	55
3.3.2 <i>Flowchart</i> Sistem Yang Diusulkan	55
3.3.3 Data Flow Diagram (DFD) yang diusulkan	56
3.4 Perancangan Basis Data	62
3.4.1 Entity Relationship Diagram (ERD)	62
3.4.2 Struktur Tabel.....	63
3.4.3 Relasi Antar Tabel.....	67
3.4.4 Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>)	68
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	72
4.1 Implementasi	72
4.1.1 Ujicoba Sistem dan Aplikasi	72
4.1.1.1 Ujicoba Sistem	72
4.1.1.1.1 Black Box Testing	72
4.1.1.1.2 White Box Testing	73
4.1.1.2 Ujicoba Program	74
4.2 Manual Program	75
4.2.1 From Login.....	75

4.2.2 From Menu Utama	76
4.2.3 Form SPP.....	77
4.2.4 From Anggaran	78
4.2.5 From Jurnal	78
4.2.6 From Siswa.....	79
4.2.7 Form Operator	80
BAB V PENUTUP	82
5.1 Kesimpulan.....	82
5.2 Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA	84



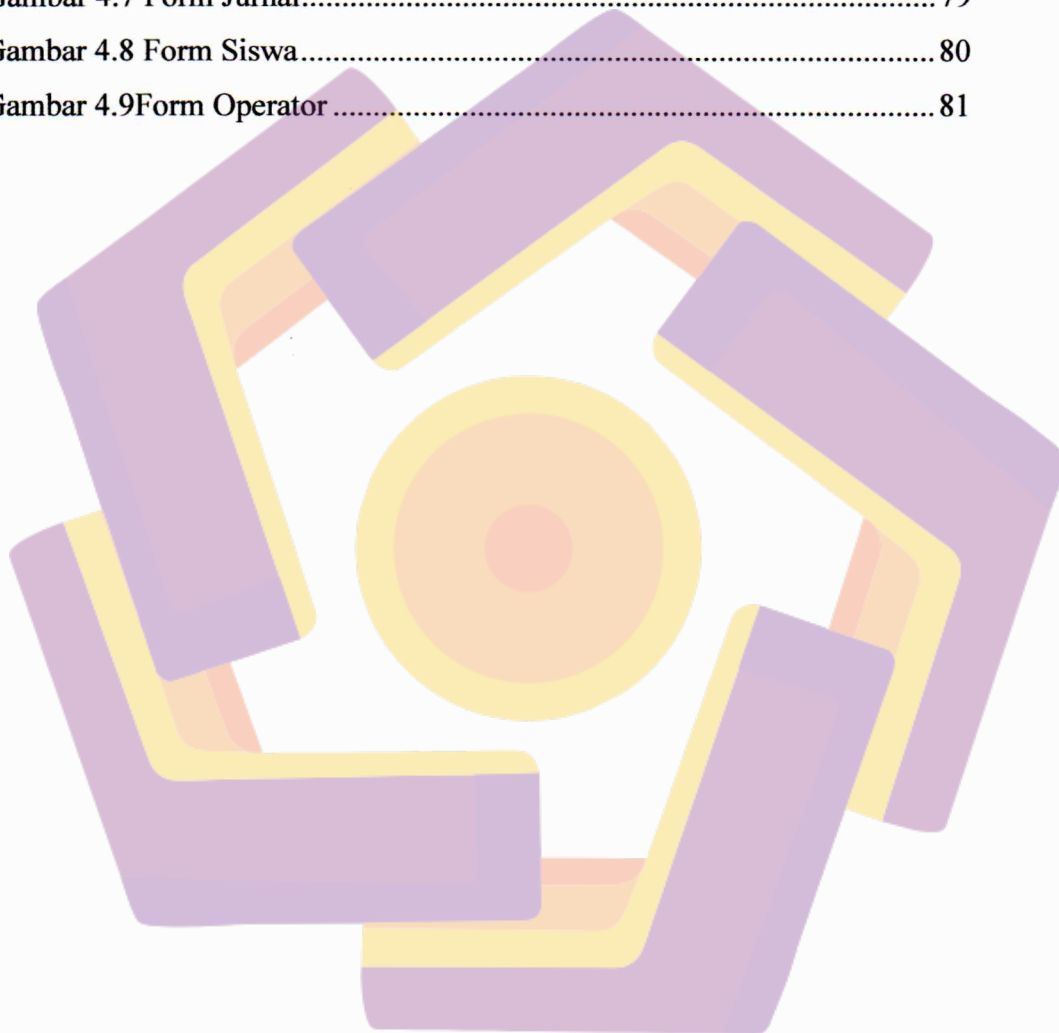
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol Pada <i>Flowchart</i>	28
Tabel 2.2 Simbol-Simbol DFD	30
Tabel 3.1 Perangkat Keras pada Tahap Pembuatan	50
Tabel 3.2 Perangkat Keras pada Tahap Implementasi	50
Tabel 3.3 Perangkat Lunak pada Tahap Pembuatan	51
Tabel 3.4 Perangkat Lunak pada tahap Implementasi.....	51
Tabel 3.5 Analisis Biaya dan Manfaat	53
Tabel 3.6 Tabel Operator	63
Tabel 3.7 Tabel Siswa	64
Tabel 3.8 Tabel Rekening	64
Tabel 3.9 Tabel Anggaran.....	64
Tabel 3.10 Tabel Detail Anggaran	65
Tabel 3.11 Tabel Realisasi Anggaran	65
Tabel 3.12 Tabel Detail Realisasi Anggaran.....	65
Tabel 3.13 Tabel Jurnal.....	66
Tabel 3.14 Tabel Detail Jurnal	66
Tabel 3.15 Tabel Transaksi SPP	66
Tabel 3.16 Tabel Detail Transaksi SPP.....	67
Tabel 4.1 Black Box Testing.....	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Memulai Visual Basic 6.0	32
Gambar 2.2 Tampilan Kotak Dialog New Project	33
Gambar 2.3 Tampilan Menu Bar	34
Gambar 2.4 Tampilan Tool Bar	34
Gambar 2.5 Tampilan Form Visual Basic 6.0	35
Gambar 2.6 Tampilan Tool Box	36
Gambar 2.7 Tampilan Window Property	37
Gambar 2.8 Tampilan Project Explorer	37
Gambar 2.9 Tampilan Form Layout	38
Gambar 2.10 Tampilan Kode Editor	38
Gambar 2.11 Tampilan Koneksi SQL Server 2000	41
Gambar 2.12 Tampilan Form SQL Query Server 2000	41
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Pesantren Nailul Ula	45
Gambar 3.2 Flowchart Yang Sedang Berjalan di Pesantren	46
Gambar 3.3 Flowchart Yang Diusulkan	56
Gambar 3.4 Konteks Diagram	57
Gambar 3.5 DFD 1 Proses 1 (Pendataan)	58
Gambar 3.6 DFD 1 Proses 2 (Transaksi Jurnal)	59
Gambar 3.7 DFD 1 Proses 2 (Transaksi Anggaran)	60
Gambar 3.8 DFD 1 Proses 3 (Pembuatan Laporan)	61
Gambar 3.9 Entity Relationship Diagram (ERD)	63
Gambar 3.10 Relasi Antar Tabel	67
Gambar 3.11 Form Login	68
Gambar 3.12 Form Menu Utama	69
Gambar 3.13 Form Siswa	69
Gambar 3.14 Form Operator	70
Gambar 3.15 Form Anggaran	70
Gambar 3.16 Form Jurnal	71
Gambar 3.17 Form SPP	71
Gambar 4.1 White Box Testing	74

Gambar 4.2 Pesan <i>Language Error</i>	74
Gambar 4.3 Form Login.....	75
Gambar 4.4 Form Menu Utama	76
Gambar 4.5 Form SPP.....	77
Gambar 4.6 Form Anggaran.....	78
Gambar 4.7 Form Jurnal.....	79
Gambar 4.8 Form Siswa.....	80
Gambar 4.9 Form Operator	81



INTISARI

Kebutuhan teknologi di era globalisasi khususnya teknologi komputer telah menghasilkan informasi yang lebih cepat, akurat dan lebih relevan bila dibandingkan dengan informasi yang dihasilkan dengan cara konvensional. Dengan perkembangan teknologi informasi seperti sekarang ini kehadiran teknologi komputer sangat membantu dalam proses pengolahan data. Begitu juga sebuah instansi atau perusahaan tidak akan mencapai tujuannya dengan lebih baik apabila tidak didukung oleh sistem informasi manajemen yang baik dalam pengambilan keputusan.

Pada penelitian ini penulis memilih Pondok Pesantren Nailul Ula sebagai obyek penelitian. Penyusunan sistem informasi keuangan, data karyawan, data siswa, dan transaksi secara manual yang masih diterapkan oleh Pondok Pesantren Nailul Ula. Keadaan ini menyebabkan tidak efektifnya penggunaan waktu, pikiran, dan tenaga untuk mengolah data yang ada. Selain itu akan menyebabkan tidak optimalnya proses pengambilan keputusan dan proses lain yang terkait.

Keywords: Pondok Pesantren Nailul Ula, Sistem Informasi Pondok Pesantren Nailul Ula, Sistem Informasi

ABSTRAK

The need for technology in the era of globalization especially in computer technology have resulted in the information faster, more accurate and more relevant when compared to the information produced by conventional means. With the development of information technology as it is the presence of computer technology is very helpful in processing the data. So is an agency or company will not achieve its purpose better if not supported by good management information systems in decision making.

In this study the authors chose Nailul Ula Boarding School as an object of research. The preparation of financial information systems, employee data, students data, and transactions that are manually applied by Nailul Ula Boarding School. This situation causes ineffective use of time, thought and energy to process the data. Otherwise it will lead to suboptimal decision making process and other related processes.

Keywords: *Nailul Ula Boarding School, Information System Nailul Ula Boarding School, Information System*

