

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
PEMBAYARAN *SYAHRIAH* PADA PONDOK PESANTREN
AL-MUNAWWIR KOMPLEK Q DI KRAPYAK
YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

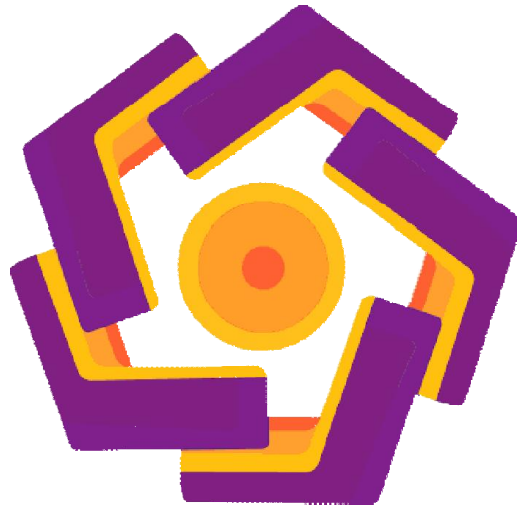
Selvi Susilowati	14.02.8682
Restu Lillah Rosadah Al Izzah	14.02.8692

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
PEMBAYARAN *SYAHRIAH* PADA PONDOK PESANTREN
AL-MUNAWWIR KOMPLEK Q DI KRAPYAK
YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Selvi Susilowati	14.02.8682
Restu Lillah Rosadah Al Izzah	14.02.8692

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
PEMBAYARAN SYAHRIAH PADA PONDOK PESANTREN
AL-MUNAWWIR KOMPLEK Q DI KRAPYAK
YOGYAKARTA**

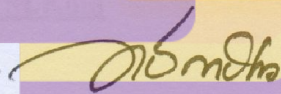
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Selvi Susilowati 14.02.8682

Restu Lillah Rosadah Al Izzah 14.02.8692

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 14 Februari 2017

Dosen Pembimbing



Windha Mega Pradnya D, M.Kom
NIK. 190302185

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN SYAHRIAH PADA PONDOK PESANTREN AL-MUNAWWIR KOMPLEK Q DI KRAPYAK YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Selvi Susilowati 14.02.8682

Restu Lillah Rosadah Al Izzah 14.02.8692

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 14 Februari 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ali Mustopa, M.Kom
NIK. 190302192

Akhmad Dahlan, M.Kom
NIK. 190302174



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 14 Februari 2017



DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

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

PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kami berdua (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 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.

Yogyakarta, Februari 2017


Restu Lillah Rosadah Al Izzah
NIM. 14.02.8692


Selvi Susilowati
NIM. 14.02.8682

MOTTO

"Gak papa jauh dari kamu, yang penting dekat sama dosen pembimbing "

"Ketika masalah datang janganlah berharap untuk dimudahkan tetapi berharaplah untuk dikuatkan"

"Yang fana adalah revisian, ACC abadi"

"Sebaik baik manusia adalah yang bermanfaat bagi sesama"
-Nabi Muhammad SAW-

"Jadilah terang yang menyinari dalam gelap, bukan terang yang menyilau tatap"-capeknetik-

"Hidup harus berlanjut apapun bentuknya"-TereLiye-

"Hidup adalah jalan menuju kematian"-Heri Irawan-

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat kesehatan serta kesempatan yang terus menerus diberikan olehNya tanpa pernah terputus.

Shalawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membimbing kita menuju jalan yang lurus, ku harap Syafa'at Mu di penghujung hari akhir.

Dengan segala kerendahan hati kupersembahkan tugas akhir ini untuk:

1. Abah dan Ummah ku tercinta. Manusia pertama yang memberikan cintanya kepadaku sampai saat ini, semoga aku bisa menjadi penyejuk hatinya dan menjadi alasannya masuk surga. Terima kasih untuk do'a yang di panjatkan pada waktu dan tempat yang mustajab, untuk segala kasih sayangnya yang tak terputus. Aku Mencintai kalian.
2. Nida, abdi, dan annaqi, adik-adikku yang mewarnai hidupku dengan tawa dan tangisan kalian. Terima kasih untuk dukungan semangat dan do'a untuk kakak mu yang bawel ini.
3. Ibu Windha Mega Pradnya D, M.Kom, selaku dosen pembimbing. Terima kasih untuk arahan, bimbingan dan saran yang membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bule' atul dan om Ipung yang selalu membantu dan menjadi wali ku selama di jogja. Terima kasih untuk segala dukungannya.
5. Selvi dan Tiara, My best Patner. Terima kasih untuk semuanya ☺.
6. Hasna, guide, della, asiyah dan fildzah, terima kasih untuk rindu dan do'a kalian semoga kita segera dipertemukan di waktu dan tempat terindahNya
7. Teman- teman dari 14D3MI01 dan semua pihak yang telah membantu dalam pengerjaan tugas akhir ini.

Akhir kata kami persembahkan Tugas Akhir ini untuk kalian semua dan semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan karunia dan rahmat seta hidayah sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan baik.

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

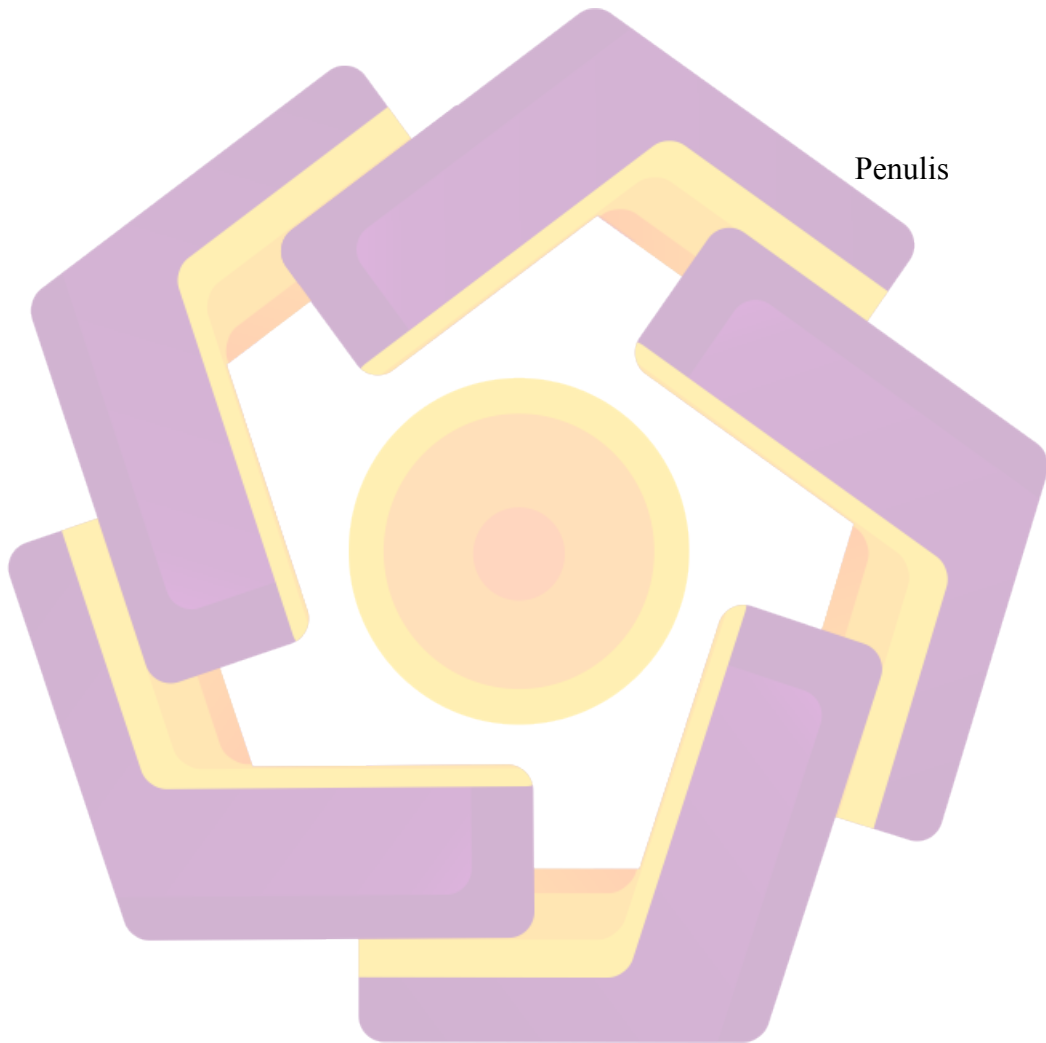
1. Bapak Prof. DR. M. Suyanto, MM, selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom, selaku Ketua Program Studi D3- Manajemen Informatika.
3. Ibu Windha Mega Pradnya D, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak arahan, bimbingan dan saran yang membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Ibu Nyai Hj. Khusnul Khotimah Warson, selaku pengasuh Pondok Pesantren Al Munawwir Komplek Q Krapyak, Yogyakarta yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
5. Kedua orangtua, keluarga dan kerabat penulis yang telah memberikan semangat, motivasi serta do'a kasih sayangnya kepada penulis.
6. Teman- teman D3 Manajemen Informatika 01 Angkatan Tahun 2014 yang telah memberikan motivasi dan dorongan untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan, oleh karena itu, penulis sangat berterimakasih bila ada yang berkenan memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan dan perbaikan dimasa mendatang, penulis mengharapkan semoga

memberikan kontribusi terhadap perkembangan dunia pendidikan. Semoga ridha Allah SWT senantiasa menyertai kita, Amien.

Yogyakarta, 30 Januari 2017

Penulis



DAFTAR ISI

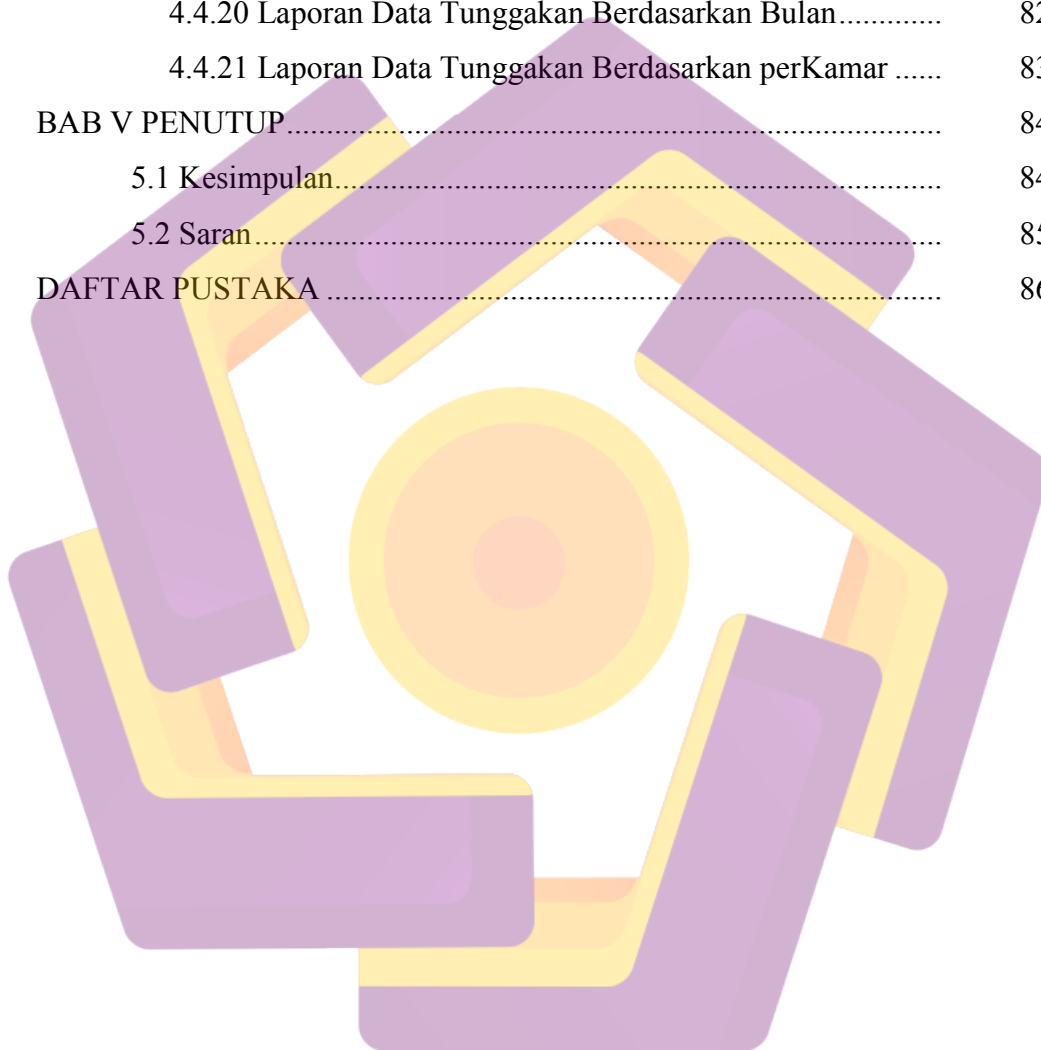
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.1.1 Metode Wawancara.....	4
1.6.1.2 Metode Observasi.....	5
1.6.1.3 Metode Studi Pustaka.....	5
1.6.2 Metode Perancangan	5
1.6.3 Metode Pengembangan	5
1.6.4 Metode Pengujian.....	6
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Konsep Dasar Teori.....	8

2.1.1 Pengertian Sistem	8
2.1.2 Karakteristik Sistem	8
2.1.3 Klasifikasi Sistem	9
2.2 Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1 Pengertian Informasi	10
2.2.2 Kualitas Informasi	10
2.2.3 Nilai Informasi	12
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	12
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	13
2.3.3 Kegiatan-kegiatan Sistem Informasi	14
2.4 Konsep Sistem Pembayaran <i>Syahriah</i>	15
2.4.1 Pengertian Pembayaran <i>Syahriah</i>	15
2.4.2 Pihak-pihak yang terlibat dalam Pembayaran <i>Syahriah</i>	16
2.5 Konsep Pemodelan Sistem	16
2.5.1 <i>Flowchart</i>	16
2.5.1.1 <i>Flowchart</i> Sistem	17
2.5.1.2 <i>flowchart</i> Program	17
2.5.2 <i>Data Flow Diagram</i>	18
2.5.3 <i>Entity Relationship Diagram</i>	20
2.6 Konsep <i>Database</i>	23
2.6.1 Pengertian <i>Database</i>	23
2.6.2 Bahasa <i>Database</i>	24
2.6.3 Keuntungan <i>Database</i>	25
2.7 Perangkat Lunak Yang Digunakan	25
2.7.1 Sistem Operasi	25
2.7.2 Visual Basic	26
2.7.2.2 Pengertian Visual Basic 6.0	26
2.7.2.2Kemampuan Visual Basic 6.0	26
2.7.2.3 Komponen Microsoft Visual Baic 6.0	28
2.7.2.4 Cara Menjalankan Program Visual Basic 6.0	31

2.7.3	Microsoft SQL 2000	32
2.7.3.1	Tipe-Tipe <i>Database</i>	33
BAB III GAMBARAN UMUM		35
3.1	Gambaran Umum	35
3.1.1	Sejarah Singkat	35
3.1.2	Letak Geografis	36
3.1.3	Visi dan Misi	37
3.1.3.1	Visi	37
3.1.3.2	Misi	37
3.1.4	Struktur Organisasi <i>Kepengurusan Periode 2016/2017</i>	38
3.1.5	Logo Pondok Pesantren Komplek Q	42
3.2.	Sistem Yang Berjalan	42
3.2.1	Sistem <i>Flowchart</i> Yang Sedang Berjalan	42
3.2.2	Kelemahan Sistem yang sedang berjalan	44
3.2.3	Solusi dari Kelemahan Sistem Yang sedang Berjalan ..	44
BAB IV PEMBAHASAN DAN PERANCANGAN		45
4.1	Rancangan Sistem	45
4.1.1	<i>Flowchart</i> Sistem Yang Diusulkan	45
4.1.2	<i>Data Flow Diagram</i> Sistem Pembayaran <i>Syahriah</i>	46
4.2	Rancangan <i>Database</i>	53
4.2.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	54
4.2.2	Relasi Antar Tabel	56
4.2.3	Rancangan Struktur Tabel	57
4.3	Rancangan Antar Muka	60
4.3.1	Rancangan Form Login	60
4.3.2	Rancangan Form Menu Utama	61
4.3.3	Rancangan Form Data Kamar	61
4.3.4	Rancangan Form Data Admin	62
4.3.5	Rancangan Form Data Santri	62
4.3.6	Rancangan Form Data Pembayaran	63
4.3.7	Rancangan Form Tunggakan	64

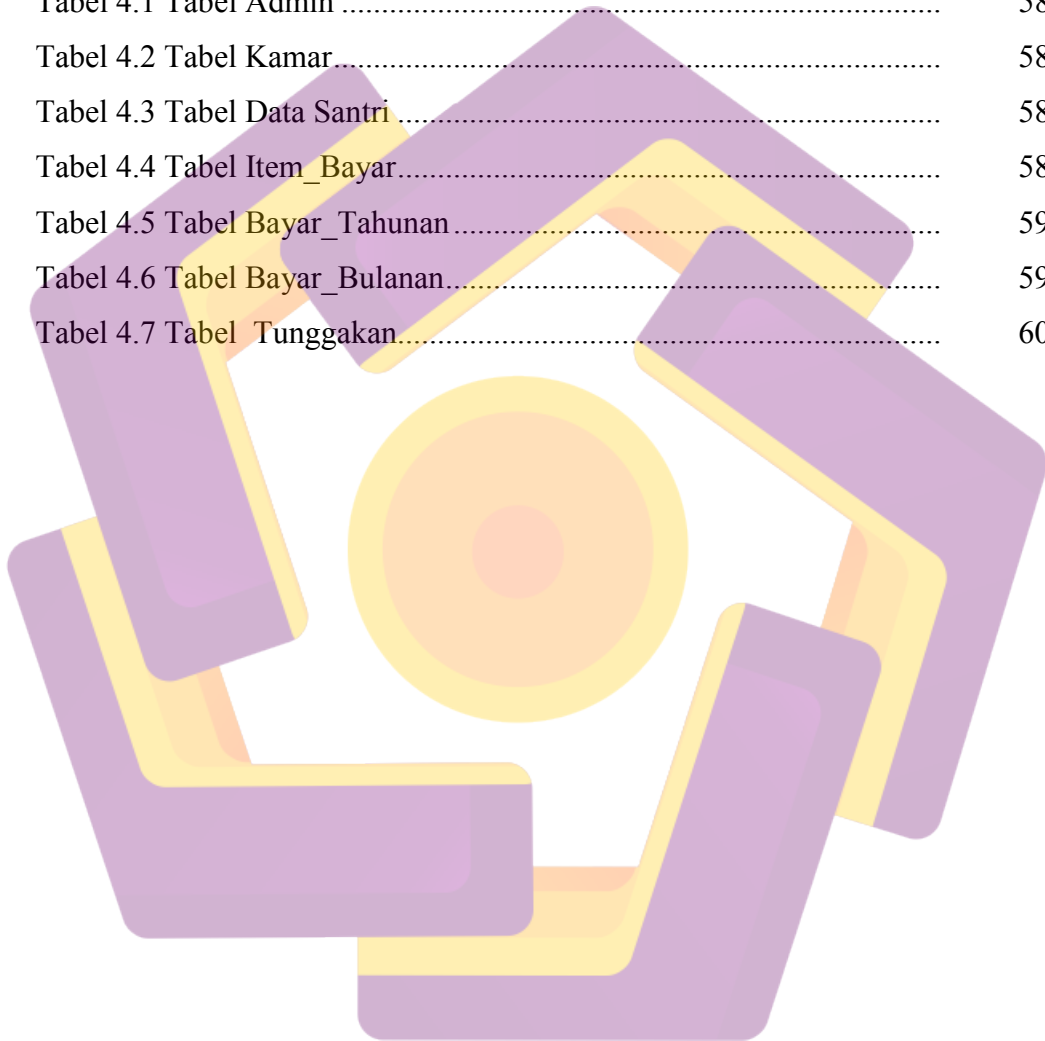
4.3.8 Rancangan Form Item_Bayar	65
4.3.9 Rancangan Form Laporan Pembayaran <i>Syahriah</i> /Bulanan ..	65
4.3.10 Rancangan Laporan Pembayaran <i>Syahriah</i> /Bulanan ..	66
4.3.11 Rancangan Laporan Pembayaran <i>Syahriah</i> /Bulanan Berdasarkan Kamar	66
4.3.12 Rancangan Laporan Pembayaran <i>Syahriah</i> /Bulanan Berdasarkan Bulan	66
4.3.13 Rancangan Menu Laporan Pembayaran Tahunan	67
4.3.14 Rancangan Laporan Pembayaran Tahunan Berdasarkan Kamar	67
4.3.15 Rancangan Laporan Pembayaran Tahunan Berdasarkan Item_Bayar	68
4.3.16 Rancangan Laporan Tunggakan <i>Syahriah</i> /Bulanan	68
4.3.17 Rancangan Laporan Data Santri	68
4.4 Manual Program	69
4.4.1 Form login	69
4.4.2 Form Menu Utama	70
4.4.3 Form Data Kamar	71
4.4.4 Form Admin	72
4.4.5 Form Data Santri	73
4.4.6 Form Pembayaran <i>Syahriah</i> /Bulanan	74
4.4.7 Form Pembayaran Tahunan	75
4.4.8 Form Data Item_Bayar	75
4.4.9 Form Tunggakan	76
4.4.10 Menu Laporan Pembayaran <i>Syahriah</i> /Bulanan	77
4.4.11 Laporan Semua Data Pembayaran <i>Syahriah</i> /Bulanan ..	78
4.4.12 Laporan Data Pembayaran <i>Syahriah</i> /Bulanan Berdasarkan Kamar	78
4.4.13 Laporan Pembayaran <i>Syahriah</i> /Bulanan berdasarkan Bulan	79
4.4.14 Laporan Semua Data Pembayaran Tahunan	79

4.4.15 Laporan Pembayaran Tahunan Berdasarkan Kamar ...	80
4.4.16 Laporan Pembayaran Tahunan Berdasarkan item bayar	80
4.4.17 Laporan Data Santri.....	81
4.4.18 Laporan Data Santri Berdasarkan Kamar.....	81
4.4.19 Laporan Tunggakan.....	82
4.4.20 Laporan Data Tunggakan Berdasarkan Bulan.....	82
4.4.21 Laporan Data Tunggakan Berdasarkan perKamar	83
BAB V PENUTUP	84
5.1 Kesimpulan.....	84
5.2 Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA	86



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol Dalam <i>Flowchart System</i>	17
Tabel 2.2 Simbol-Simbol Pada DFD	19
Tabel 2.3 Simbol-Simbol Pada ERD	21
Tabel 4.1 Tabel Admin	58
Tabel 4.2 Tabel Kamar.....	58
Tabel 4.3 Tabel Data Santri	58
Tabel 4.4 Tabel Item_Bayar.....	58
Tabel 4.5 Tabel Bayar_Tahunan.....	59
Tabel 4.6 Tabel Bayar_Bulanan.....	59
Tabel 4.7 Tabel Tunggakan.....	60



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kegiatan-Kegiatan Sistem Informasi	15
Gambar 2. 2 Kardinalitas <i>One to One</i>	22
Gambar 2.3 Kardinalitas <i>one to many</i>	22
Gambar 2.4 Kardinalitas <i>many to one</i>	23
Gambar 2.5 Kardinalitas <i>many to many</i>	23
Gambar 2.6 Tampilan Awal Visual Basic 6.0	26
Gambar 2.7 Tampilan Lembar Kerja Visual Basic 6.0.....	28
Gambar 2.8 Tampilan Form.....	28
Gambar 2.9 Komponen Pada Tool Box.....	29
Gambar 2.10 Tampilan Windows Properties.....	29
Gambar 2.11 Tampilan Project Explorer	30
Gambar 2.12 Tampilan Kode Editor.....	30
Gambar 2.13 Tampilan Form Layout	31
Gambar 2.14 Tampilan Menu Bar Dan Toolbar	31
Gambar 2.15 Tampilan New Project.....	32
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	38
Gambar 3.2 Logo Pondok Pesantren Al munawwir Komplek Q.....	42
Gambar 3. 3 <i>Flowchart</i> Manual yang sedang berjalan	43
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> Sistem Pembayaran <i>Syahriah</i>	46
Gambar 4.2 DFD Konteks	47
Gambar 4.3 DFD level 1	48
Gambar 4.4 DFD level 2 proses 1	49
Gambar 4.5 DFD level 2 proses 2.....	49
Gambar 4.6 DFD level 2 proses 3.....	50
Gambar 4.7 DFD level 2 proses 4.....	50
Gambar 4.8 DFD level 2 proses 5.....	51
Gambar 4.9 DFD level 2 proses 6.....	51
Gambar 4.10 DFD level 2 proses 7.....	52
Gambar 4.11 DFD level 2 proses 8.....	53

Gambar 4.12 ERD Dari Sistem Yang Di Usulkan.....	55
Gambar 4.13 Relasi Tabel.....	56
Gambar 4.14 Rancangan Form Login.....	60
Gambar 4.15 Rancangan Form Utama.....	61
Gambar 4.16 Rancanagn Form Data Kamar	61
Gambar 4.17 Rancangan Form Admin	62
Gambar 4.18 Rancanagn Form Data Santri	62
Gambar 4.19 Rancangan Form Data Pembayaran <i>Syahriah</i> /Bulanan	63
Gambar 4.20 Rancangan Form Data Pembayaran Tahunan	63
Gambar 4.21 Rancangan Form Tunggakan	64
Gambar 4.22 Rancangan Form Data Item_Bayar.....	65
Gambar 4.23 Rancangan Form Menu Laporan <i>Syahriah</i> /Bulanan.....	65
Gambar 4.24 Rancangan Laporan Pembayaran <i>Syahriah</i> / Bulanan	66
Gambar 4.25 Rancangan Laporan Pembayaran <i>Syahriah</i> /Bulanan berdasarkan Kamar	66
Gambar 4.26 Rancangan Laporan Pembayaran <i>Syahriah</i> /Bulanan berdasarkan Bulan.....	66
Gambar 4.27 Rancangan Menu Laporan Pembayaran Tahunan.....	67
Gambar 4.28 Laporan Pembayaran Tahunan.....	67
Gambar 4.29 Rancangan Laporan Pembayaran Tahunan berdasarkan Kamar.....	67
Gambar 4.30 Rancangan Laporan Pembayaran Tahunan berdasarkan Item_Bayar.....	68
Gambar 4.31 Rancangan Laporan Tunggakan Bulanan	68
Gambar 4.32 Rancangan Laporan Data Santri.....	68
Gambar 4.33 Tampilan Form Login	70
Gambar 4.34 Tampilan Form Menu Utama.....	71
Gambar 4.35 Tampilan Form Kamar	72
Gambar 4.36 Tampilan Form Admin.....	73
Gambar 4.37 Tampilan Form Santri	74
Gambar 4.38 Tampilan Form Pembayaran <i>Syahriah</i> /Bulanan	74

Gambar 4.39 Tampilan Form Pembayaran Tahunan	75
Gambar 4.40 Tampilan Form Item_Bayar	76
Gambar 4.41 Form Tunggakan	77
Gambar 4.42 Menu Laporan Pembayaran <i>Syahriah</i> /Bulanan.....	77
Gambar 4.43 Laporan Semua Data Pembayaran <i>Syahriah</i> /Bulanan	78
Gambar 4.44 Laporan Pembayaran <i>Syahriah</i> /Bulanan berdasarkan Kamar	78
Gambar 4.45 Laporan Pembayaran <i>Syahriah</i> /Bulanan berdasarkan Bulan	79
Gambar 4.46 Laporan Semua Data Pembayaran Tahunan	79
Gambar 4.47 Laporan Pembayaran Tahunan Berdasarkan Kamar	80
Gambar 4.48 Laporan Pembayaran Tahunan Berdasarkan Item	80
Gambar 4.49 Laporan Data Santri	81
Gambar 4.50 Laporan Data Santri berdasarkan Kamar	81
Gambar 4.51 Laporan Data Tunggakan	82
Gambar 4.52 Laporan Data Tunggakan Berdasarkan Bulan	82
Gambar 4.53 Laporan Data Tunggakan Berdasarkan perKamar	83



INTISARI

Sistem informasi pembayaran *syahriah* adalah suatu sistem informasi manajemen yang menghasilkan berbagai informasi yang berguna untuk mendukung kegiatan pelayanan di Pondok Pesantren Al munawwir Komplek Q. Dalam dunia pesantren, istilah *syahriah* adalah sebutan lain dari SPP(Sumbangan Penggunaan Pendidikan).

Sistem informasi pembayaran *Syahriah* ini merupakan suatu sistem yang di dalamnya memuat data santri, admin,dan pembayaran setiap bulannya. Sistem ini di buat dengan tujuan untuk mengoptimalkan kinerja admin dan meminimalisir adanya kesalahan dalam pengolahan data. Sehingga data yang di peroleh akan lebih akurat. Sebab, pelayanan untuk pembayaran *syahriah* di Pondok Pesantren Al munawwir Komplek Q masih di catat secara manual dan belum terkomputerisasi,sehingga akan sangat rentan dengan kehilangan data, dan akan menambah biaya pengeluaran untuk membeli ATK (alat tulis kantor). Selain itu data yang di dihasilkan juga kurang akurat karena bisa saja terjadi kesalahan dalam perhitungan angka.

Peneliti menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan database dibuat menggunakan SQL Server 2000, hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi desktop bernama “Sistem Informasi Pembayaran *Syahriah* Al Munawwir Komplek Q” sebuah aplikasi yang dibuat untuk mempermudah aktivitas bendahara di Pondok Pesantren Al Munawwir Komplek Q.

Kata kunci : Sistem informasi, pembayaran *Syahriah*, Sistem informasi pembayaran *syahriah*

ABSTRACT

Syahriah payment information system is a management information system that produces a variety of useful information to support service activities in Pondok Pesantren Al Munawwir Komplek Q. In the world of boarding schools, the term syahriah is another name of the SPP (donations coaching learning).

Syahriah payment information system is a system in which contains data on the students, admin, and payments each month. The system is created with the aim to optimize performance and minimize their admin errors in data processing. So that the data obtained will be more accurate. Because, for payment services syahriah in Pondok Pesantren Al Munawwir Complex Q still recorded manually and not yet computerized, so it will be very vulnerable to data loss, and will add expenses to buy ATK (stationery). In addition, data are produced are also less accurate because it could happen in the error rate calculation.

Researchers using Microsoft Visual Basic 6.0 and database created using SQL Server 2000, the results of this research is a desktop application named "System Payment Information Syahriah Al Munawwir Komplek Q" an application that is designed to facilitate the activity of treasurer in Pondok Pesantren Al Munawwir Komplek Q.

Keywords: *Syahriah payment information system, information system, Syahriah payment.*