

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
SIMPAN PINJAM PADA BMT TUMANG  
BOYOLALI**

**SKRIPSI**



Disusun Oleh :

**Bintara Eka Prasetya**

**08.22.0971**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
SIMPAN PINJAM PADA BMT TUMANG  
BOYOLALI**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagai persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



Disusun Oleh :

**Bintara Eka Prasetya**

**08.22.0971**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

# PERSETUJUAN

## SKRIPSI

### ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA BMT TUMANG BOYOLALI

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bintara Eka Prasetya

08.22.0971

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 26 Januari 2010

Dosen Pembimbing,

Drs. Bambang Sudaryatno, MM  
NIK. 190302029

# **PENGESAHAN**

## **SKRIPSI**

### **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA BMT TUMANG BOYOLALI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Bintara Eka Prasetya**

**08.22.0971**

Telah Dipertahankan Oleh Dewan Penguji  
Pada tanggal 20 Januari 2010

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**M. Rudyanto Arief, MT**  
**NIK. 190302098**

**Sudarmawan, MT**  
**NIK. 190302035**

**Drs. Bambang Sudaryatno, MM**  
**NIK. 190302029**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
tanggal 26 Januari 2010

**KETUA STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
**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 disuatu Institusi 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, 26 Januari 2010

Bintara Eka Prasetya  
NIM. 08.22.0971

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur dan bangga penulis ingin mempersembahkan Skripsi ini kepada :

- ∅ ALLAH SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Semoga ALLAH SWT selalu memberikan jalan yang terbaik bagi penulis, dalam bentuk apapun pasti itu yang terbaik.
- ∅ Bapak dan ibu tercinta yang telah memberikan segalanya untuk masa depan anaknya, terimakasih atas doa, perhatian dan dorongan untuk berusaha, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.
- ∅ Buat saudara-saudaraku terimakasih atas dorongan dan doanya selama ini.
- ∅ Buat Cintaku Riza, terimakasih atas doa, kesabarannya dan kesetiiaanya menantikan kebersamaan kita, walau kita jauh dan berpisah, dengan kesetiaanmu maka kakak akan datang tuk selalu bersama berkumpul kembali.
- ∅ Buat teman-temanku semuanya, terima kasih atas bantuan dalam penyelesaian skripsi ini.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan kehadirat ALLAH SAW, atas segala rahmat dan hidayahNya sehingga Penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Penulisan Skripsi ini merupakan prasyarat untuk memperoleh gelar Sarjana dibidang Kejuruan Sistem Informasi “STIMIK AMIKOM” Yogyakarta.

Laporan ini dapat terselesaikan tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Drs. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STIMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Adib Zuhairi, S.Sos selaku Manajer Utama pada KJKS BMT Tumang Boyolali beserta segenap karyawan, terimakasih karena penulis diberikan ijin untuk melakukan penelitian
3. Bapak bambang Sudaryatno, Drs, M.M selaku dosen pembimbing penulis yangtelah banyak memberikan masukan dan arahan kepada penulis.
4. Bapak Ibu orang tua penulis yang telah memberikan motivasinya berserta doa untuk kelancaran Skripsi ini.
5. Seluruh teman-teman di STIMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah membantu dalam banyak hal.

Penulis menyadari dalam penulisan ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan. Oleh karna ini, kritik dan saran yang sifatnya dapat membangun dari pembaca sekalian. Akhir kata semoga apa yang telah penulis tuangkan dalam laporan ini dapat menambah wawasan dan pengetahuan kami semua dan bermanfaat.

Yogyakarta, 26 Januari 2010

**Penulis**

# DAFTAR ISI

Judul .....	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Pernyataan Keaslian .....	iv
Moto dan Persembahan .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel .....	xvi
Intisari .....	xvii
<i>abstract</i> .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	8
2.1 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi .....	8
2.1.1 Definisi Sistem .....	8
2.1.1.1 Pengertian Sistem .....	8
2.1.1.2 Karakteristik Sistem .....	9
2.1.1.3 Klasifikasi Sistem .....	11
2.1.2 Definisi Informasi .....	12
2.1.2.1 Siklus Informasi .....	12
2.1.2.2 Kualitas Informasi .....	13
2.1.3 Definisi Sistem Informasi .....	14
2.1.3.1 Pengertian Sistem Informasi .....	14
2.1.3.2 kemampuan Dari Sistem Informasi .....	15
2.1.3.3 Operasi Dasar dari Sistem Informasi .....	16
2.1.4 Definisi Simpan Pinjam .....	16
2.1.4.1 Definisi Simpan .....	16
2.1.4.2 Definisi Pinjam .....	18
2.2 Karakteristik Sistem .....	19
2.2.1 Sifat dar Sistem Informasi .....	19
2.2.2 Komponen dari Sistem Informasi .....	20
2.3 Konsep Arsitektur Sistem .....	22
2.3.1 Arsitektur <i>Stand Alone</i> .....	22
2.3.2 Arsitektur <i>Client-Server</i> .....	22



2.4	Konsep Pemodelan Sistem .....	23
2.4.1	Pengertian Dasar Flowchat .....	23
2.4.2	Diagram Konteks .....	24
2.4.3	Diagram Aliran Data .....	25
2.5	Konsep Basis Data .....	27
2.5.1	Definisi Basis Data .....	27
2.5.2	Siklus Sistem Aplikasi Basis Data .....	29
2.5.3	Teknik Perancangan basis Data .....	31
2.5.4	Normalisasi .....	32
2.5.5	<i>Entiti Relationship</i> .....	34
2.6	Perangkat Lunak yang digunakan .....	36
2.6.1	SQL Server 2000 .....	36
2.6.1.1	Menggunakan Enterprize Manager .....	36
2.6.1.2	Menggunakan SQL Query Analyzer .....	36
2.6.1.3	DDL (Data Definition Language) .....	38
2.6.1.4	DML (Data Manipulation Language) .....	39
2.6.1.5	Keunggulan Microsoft SQL Serverv 2000 .....	39
2.6.2	Microsoft Visual Basic 6.0 .....	40
2.6.2.1	Kelebihan Microsoft Visual Basic 6.0 .....	41
2.6.2.2	Beberapa Komponen Visual Basic 6.0 .....	42
2.6.2.3	Perangkat keras Pendukung .....	44
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>45</b>
3.1	Tinjauan Umum .....	45
3.1.1	Gambaran Umum KJKS BMT TUMANG .....	45
3.1.2	Stuktur Organisasi .....	46
3.1.2.1	Rapat/musyawarah Anggota Tahunan .....	49
3.1.2.2	Dewan Pengawas Syariah .....	49
3.1.2.3	Manager .....	50
3.1.2.4	Teller dan Accounting .....	50
3.1.2.5	Pembukuan .....	51
3.1.2.6	Marketing .....	51
3.1.2.7	Administrasi Pembiayaan .....	52
3.1.3	Kegiatan Pokok KJKS BMT TUMANG .....	52
3.1.3.1	Layanan Simpanan .....	52
3.1.3.2	Layanan Pinjaman .....	54
3.2	Analisis .....	55
3.2.1	Analisis Masalah Sistem .....	55
3.2.1.1	Performance .....	56
3.2.1.2	Information .....	57
3.2.1.3	Accuracy .....	57
3.2.1.4	Timely .....	57
3.2.1.5	Relevancy .....	58

3.2.1.6	Economy .....	58
3.2.1.7	Control .....	58
3.2.1.8	Efficiency .....	59
3.2.1.9	Service .....	59
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	60
3.2.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras .....	60
3.2.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	61
3.2.2.3	Analisis Kebutuhan Manusia .....	61
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem .....	61
3.2.3.1	Kelayakan Teknik .....	62
3.2.3.2	Kelayakan operasi .....	63
3.2.3.3	Kelayakan Hukum .....	63
3.2.3.4	Kelayakan Ekonomi .....	63
3.3	Perancangan Sistem .....	77
3.3.1	Perancangan Proses .....	77
3.3.1.1	Flowchat yang Diusulkan .....	77
3.3.1.2	Data Flow Diagram .....	79
3.3.2	Perancangan Basis Data .....	82
3.3.2.1	Normalisasi .....	82
3.3.2.2	Relasi Antar Tabel .....	87
3.3.2.3	Perancangan Tabel .....	89
3.3.3	Perancangn <i>Interfacel</i> Antarmuka .....	92
3.3.4	Perancangan Laporan .....	103
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>106</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	106
4.1.1	Kegiatan Implementasi .....	106
4.1.1.1	Pemilihan dan Pelatihan Personil .....	106
4.1.1.2	Uji Coba Program .....	107
4.1.1.3	Instalasi perangkat lunak .....	112
4.1.1.4	Uji Coba Sistem .....	132
4.1.2	Konversi Sistem .....	135
4.1.3	Manual Program .....	135
4.1.3.1	Form Login .....	136
4.1.3.2	Form Menu Utama .....	137
4.1.3.3	Form Anggota .....	138
4.1.3.4	Form Simpanan .....	142
4.1.3.5	Form Pengambilan .....	146
4.1.3.6	Form Pinjaman .....	150
4.1.3.7	Form Angsuran .....	152
4.1.3.8	Form Bagi Hasil Pinjaman .....	154
4.1.3.9	Form Bagi Hasil Simpanan .....	157
4.1.3.10	Form Ubah login .....	160

4.1.4.11	Form Pencarian Anggota .....	163
4.1.4.12	Form Pencarian Simpanan .....	165
4.1.4.13	Form Pencarian Pengambilan .....	168
4.1.4.14	Form Pencarian Pinjaman .....	171
4.1.4.15	Form Pencarian Angsuran .....	175
4.1.4.16	Form Pencarian Bagi Hasil Pinjaman .....	178
4.1.4.17	Form Pencarian Bagi Hasil Simpanan .....	181
4.1.4.18	Form Pencarian Laporan Anggota .....	184
4.1.4.19	Form Pencarian Laporan Angsuran .....	186
4.1.4.20	Form Pencarian Laporan Bagi Hasil Pinjaman .....	187
4.1.4.21	Form Pencarian Laporan Bagi Hasil Simpanan .....	188
4.1.4.22	Form Pencarian Laporan Pengambilan .....	189
4.1.4.23	Form Pencarian Laporan Simpanan .....	190
4.1.4.24	Form Pencarian Laporan Pinjaman .....	191
4.1.4.25	Form Pencarian Help .....	192
4.1.5	Pemeliharaan Sistem .....	193
4.1.5.1	Pemeliharaan Hardware .....	193
4.1.5.2	Pemeliharaan Software .....	193
4.1.5.3	Pemeliharaan Database/Backup Database .....	194
<b>BAB V PENUTUP</b> .....		<b>198</b>
5.1	Kesimpulan .....	198
5.2	Saran .....	199
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		<b>201</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....		<b>202</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b>	Siklus Informasi .....	13
<b>Gambar 2.2</b>	Komponen Basis Data .....	31
<b>Gambar 2.3</b>	Obyek-obyek Database SQL Server 2000 .....	37
<b>Gambar 2.4</b>	Jendela Project .....	42
<b>Gambar 2.5</b>	Form .....	42
<b>Gambar 2.6</b>	Tollbox .....	43
<b>Gambar 2.7</b>	Jendela properties .....	43
<b>Gambar 3.1</b>	Struktur Organisasi .....	46
<b>Gambar 3.3</b>	Flowchat ynag Diusulkan .....	78
<b>Gambar 3.4</b>	Diagram Konteks .....	80
<b>Gambar 3.5</b>	DFD Level 1 .....	81
<b>Gambar 3.6</b>	Relasi Antar Tabel .....	88
<b>Gambar 3.7</b>	Form Login .....	93
<b>Gambar 3.8</b>	Form Menu Utama .....	93
<b>Gambar 3.9</b>	Form Pengolahan Data Anggota .....	94
<b>Gambar 3.10</b>	Form Pengolahan Data Simpanan .....	94
<b>Gambar 3.11</b>	Form Pengolahan Data Pinjaman .....	95
<b>Gambar 3.12</b>	Form Pengolahan Data Pengambilan .....	96
<b>Gambar 3.13</b>	Form Pengolahan Data Angsuran .....	96
<b>Gambar 3.14</b>	Form Pengolahan Data Bagi hasil Simpanan .....	97
<b>Gambar 3.15</b>	Form Pengolahan Data Bagi Hasil Pinjaman .....	98
<b>Gambar 3.16</b>	Form Pencarian Data Login .....	98
<b>Gambar 3.17</b>	Form Pencarian Data Anggota .....	99
<b>Gambar 3.18</b>	Form Pencarian Data Angsuran .....	99
<b>Gambar 3.19</b>	Form Pencarian Data Bagihasil Pinjaman .....	100
<b>Gambar 3.20</b>	Form Pencarian Data Bagihasil Simpanan .....	100
<b>Gambar 3.21</b>	Form Pencarian Data Pengambilan .....	101
<b>Gambar 3.22</b>	Form Pencarian Data Pinjaman .....	101
<b>Gambar 3.23</b>	Form Pencarian Data Simpanan .....	102
<b>Gambar 3.24</b>	Form Ubah Password .....	102
<b>Gambar 3.25</b>	Rancangan Output Laporan Anggota .....	103
<b>Gambar 3.26</b>	Rancangan Output Laporan Simpanan .....	103
<b>Gambar 3.27</b>	Rancangan Output Laporan Pinjaman .....	104
<b>Gambar 3.28</b>	Rancangan Output Laporan Angsuran .....	104
<b>Gambar 3.29</b>	Rancangan Output Laporan Pengambilan .....	104
<b>Gambar 3.30</b>	Rancangan Output Laporan Bagihasil Pinjaman .....	105
<b>Gambar 3.31</b>	Rancangan Output Laporan Bagihasil Simpanan .....	105
<b>Gambar 4.4</b>	Contoh Kesalahan Logika .....	111

<b>Gambar 4.89</b>	Tampilan Submenu Untuk Membuat File Executabe .....	113
<b>Gambar 4.90</b>	Tampilan Penamaan dan Peletakan File Executable .....	113
<b>Gambar 4.91</b>	Tampilan Hasil File Executable .....	114
<b>Gambar 4.92</b>	Memulai membuat instalasi program .....	115
<b>Gambar 4.93</b>	Compilasi .....	115
<b>Gambar 4.94</b>	Memilih type setup .....	115
<b>Gambar 4.95</b>	File-file yang dibutuhkan .....	116
<b>Gambar 4.96</b>	Pemilihan Bentuk File Setup .....	116
<b>Gambar 4.97</b>	Penamaan Program Instalasi .....	117
<b>Gambar 4.98</b>	Pemilihan Grup Menu dan Item .....	117
<b>Gambar 4.99</b>	Instal Lokasi .....	117
<b>Gambar 4.100</b>	Pemilihan File shared .....	118
<b>Gambar 4.101</b>	Tampilan jendela Finished .....	118
<b>Gambar 4.102</b>	Tampilan laporan sukses .....	119
<b>Gambar 4.103</b>	Daftar Paket Hasil Pembuatan Program installer .....	119
<b>Gambar 4.104</b>	Tampilan file yang akan diinstal .....	120
<b>Gambar 4.105</b>	Tampilan Penutup Program .....	120
<b>Gambar 4.106</b>	Tampilan Pemilihan folder Untuk Posisi Instalai Program .....	121
<b>Gambar 4.107</b>	Pemilihan Group Untuk Hasil Instalasi Program .....	121
<b>Gambar 4.108</b>	Microsoft SQL Server 2000 Setup Dialog .....	122
<b>Gambar 4.109</b>	Kotak Dialog Wellcome .....	122
<b>Gambar 4.110</b>	Kotak komputer name .....	123
<b>Gambar 4.111</b>	Kotak Dialog Installation Selection .....	123
<b>Gambar 4.112</b>	Kotak Dialog User Information .....	124
<b>Gambar 4.113</b>	Kotak Dialog User Information .....	124
<b>Gambar 4.114</b>	Kotak Dialog CD-Key .....	125
<b>Gambar 4.115</b>	Kotak Dialog Instalation Definition .....	125
<b>Gambar 4.116</b>	Kotak Dialog Instalation Name .....	126
<b>Gambar 4.117</b>	Kotak Dialog Setup Type .....	126
<b>Gambar 4.118</b>	Kotak Dialog Services Accounts .....	127
<b>Gambar 4.119</b>	Kotak Dialog Authentication Mode .....	127
<b>Gambar 4.120</b>	Kotak Dialog Collation Setting .....	128
<b>Gambar 4.121</b>	Kotak Dialog Network Libraries .....	128
<b>Gambar 4.122</b>	Start Copy File .....	129
<b>Gambar 4.129</b>	Tampilan Service Manager sebelum di Start .....	129
<b>Gambar 4.123</b>	Tampilan Menu Enterprize Manager .....	130
<b>Gambar 4.124</b>	Tampilan menu local .....	130
<b>Gambar 4.125</b>	Tampilan Attach Database .....	131
<b>Gambar 4.126</b>	Tampilan mencari database .....	131
<b>Gambar 4.127</b>	Tampilan Database yang dipilih .....	132
<b>Gambar 4.128</b>	Tampilan Attach Succesfully .....	132
<b>Gambar 4.5</b>	Gambar sebelum .....	133

<b>Gambar 4.6</b>	Gambar sesudah .....	134
<b>Gambar 4.7</b>	<i>Black box testing</i> .....	135
<b>Gambar 4.8</b>	form login .....	136
<b>Gambar 4.9</b>	Kesalahan Pemasukan Password .....	136
<b>Gambar 4.10</b>	Kesalahan pemasukan <i>user name</i> .....	138
<b>Gambar 4.11</b>	Menu Utama .....	139
<b>Gambar 4.13</b>	konfirmasi data ada yang kosong .....	140
<b>Gambar 4.14</b>	Masukan NIA untuk edit data .....	140
<b>Gambar 4.15</b>	Tampilan konfirmasi anggota belum terdaftar .....	141
<b>Gambar 4.16</b>	Masukan NIA untuk hapus .....	141
<b>Gambar 4.17</b>	Untuk hapus data .....	141
<b>Gambar 4.18</b>	Informasi tanggungan pinjaman untuk hapus data .....	141
<b>Gambar 4.19</b>	Informasi tanggungan simpanan untuk hapus data .....	142
<b>Gambar 4.20</b>	Tampilan form simpanan .....	142
<b>Gambar 4.21</b>	Tampilan input data simpanan .....	143
<b>Gambar 4.22</b>	Tampilan informasi data telah terdaftar .....	143
<b>Gambar 4.23</b>	Tampilan input data simpanan masih kosong .....	144
<b>Gambar 4.80</b>	Tampilan menyimpan .....	144
<b>Gambar 4.24</b>	Tampilan jenis simpanan mudharabah tidak dapat menyimpan .....	144
<b>Gambar 4.25</b>	Tampilan input data simpanan .....	145
<b>Gambar 4.26</b>	Tampilan benar input data simpanan .....	145
<b>Gambar 4.27</b>	Tampilan terdaftar edit data simpanan .....	145
<b>Gambar 4.28</b>	Tampilan data simpanan tidak dapat dihapus .....	149
<b>Gambar 4.29</b>	Tampilan data pengambilan .....	147
<b>Gambar 4.30</b>	Tampilan input Nia anggota dalam pengambilan .....	147
<b>Gambar 4.31</b>	Tampilan input Nia anggota belum menyimpan .....	147
<b>Gambar 4.32</b>	Tampilan input Nia anggota cari pengambilan .....	148
<b>Gambar 4.33</b>	Tampilan input Nia anggota cari pengambilan salah .....	148
<b>Gambar 4.33</b>	Tampilan input cari pengambilan .....	149
<b>Gambar 4.34</b>	Tampilan input kode pengambilan hapus pinjaman .....	149
<b>Gambar 4.35</b>	Tampilan pinjaman .....	150
<b>Gambar 4.36</b>	Tampilan input pinjaman .....	150
<b>Gambar 4.37</b>	Tampilan peringatan tanggungan pinjaman .....	151
<b>Gambar 4.38</b>	Tampilan peringatan anggota belum terdaftar .....	151
<b>Gambar 4.39</b>	Tampilan peringatan anggota masih meminjam .....	152
<b>Gambar 4.40</b>	Form angsuran .....	152
<b>Gambar 4.41</b>	Tampilan input angsuran .....	152
<b>Gambar 4.42</b>	Anggota tidak meminjam .....	153
<b>Gambar 4.43</b>	Tampilan batas jatuh tempo .....	153
<b>Gambar 4.44</b>	Tampilan form bagi hasil pinjaman .....	154
<b>Gambar 4.45</b>	Tampilan informasi bukan mudharabah .....	155
<b>Gambar 4.46</b>	Tampilan perhitungan basil pinjaman .....	155

<b>Gambar 4.47</b>	Tampilan cari basil pinjaman .....	156
<b>Gambar 4.48</b>	Tampilan ketik kode basil pinjaman .....	156
<b>Gambar 4.49</b>	Password akses hapus dan edit .....	156
<b>Gambar 4.50</b>	Pasword salah .....	157
<b>Gambar 4.51</b>	Tampilan form bagi hasil simpanan .....	157
<b>Gambar 4.52</b>	Peringatan jenis simpanan bukan mudharabah .....	158
<b>Gambar 4.53</b>	Tampilan belum memenuhi syarat .....	158
<b>Gambar 4.54</b>	Tampilan pemanggilan data .....	158
<b>Gambar 4.55</b>	Tampilan perhitungan basil simpanan .....	159
<b>Gambar 4.56</b>	Tampilan cari basil simpanan .....	159
<b>Gambar 4.57</b>	Tampilan ok bagi hasil simpanan .....	159
<b>Gambar 4.58</b>	Tampilan data login .....	150
<b>Gambar 4.59</b>	Tampilan peringatan <i>user name</i> .....	161
<b>Gambar 4.60</b>	Tampilan cek tersedia .....	161
<b>Gambar 4.61</b>	Tampilan <i>password</i> tidak sama .....	161
<b>Gambar 4.62</b>	Tampilan menampilkan <i>password</i> .....	162
<b>Gambar 4.63</b>	Tampilan ketik <i>password</i> utama .....	162
<b>Gambar 4.64</b>	Tampilan <i>password</i> baru .....	162
<b>Gambar 4.65</b>	Tampilan <i>password</i> harus 6 karakter .....	162
<b>Gambar 4.66</b>	Tampilan form pencarian anggota .....	163
<b>Gambar 4.67</b>	Peringatan tidak ada anggota .....	164
<b>Gambar 4.70</b>	Pencarian data pengambilan .....	169
<b>Gambar 4.71</b>	Peringatan tidak ada anggota .....	169
<b>Gambar 4.72</b>	Pencarian data pinjaman .....	172
<b>Gambar 4.73</b>	Peringatan tidak ada anggota .....	172
<b>Gambar 4.74</b>	Pencarian data angsuran .....	176
<b>Gambar 4.75</b>	Peringatan tidak ada anggota .....	176
<b>Gambar 4.76</b>	Pencarian data bagi hasil pinjaman .....	179
<b>Gambar 4.77</b>	Peringatan tidak ada anggota .....	179
<b>Gambar 4.78</b>	Pencarian data bagi hasil simpanan .....	182
<b>Gambar 4.79</b>	Peringatan tidak ada anggota .....	182
<b>Gambar 4.81</b>	Laporan anggota keseluruhan .....	185
<b>Gambar 4.82</b>	Laporan angsuran keseluruhan .....	186
<b>Gambar 4.83</b>	Laporan bagi hasil pinjaman keseluruhan .....	187
<b>Gambar 4.84</b>	Laporan bagi hasil simpanan keseluruhan .....	188
<b>Gambar 4.85</b>	Laporan Pengambilan keseluruhan .....	189
<b>Gambar 4.86</b>	Laporan Simpanan keseluruhan .....	190
<b>Gambar 4.87</b>	Laporan Pinjaman keseluruhan .....	191
<b>Gambar 4.88</b>	Form Help contoh Help Anggota .....	192
<b>Gambar 4.130</b>	Tampilan Service Manager, Server Agent .....	194
<b>Gambar 4.131</b>	Tampilan Backup Database .....	194
<b>Gambar 4.132</b>	Tampilan Direktori Backup Database .....	195

<b>Gambar 4.133</b>	Tampilan Pemilihan Schedule Backup Database .....	195
<b>Gambar 4.134</b>	Tampilan Jadwal Backup Database .....	196
<b>Gambar 4.135</b>	Tampilan Memilih Jadwal Backup Database .....	196
<b>Gambar 4.135</b>	Tampilan Restore Database .....	197
<b>Gambar 4.136</b>	Tampilan Pilihan Restore Database .....	197
<b>Gambar 4.137</b>	Tampilan Restore Database succsesfully .....	197





## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1</b>	Analisa Kinerja .....	57
<b>Tabel 3.2</b>	Perangkat Lunak .....	64
<b>Tabel 3.3</b>	Biaya Proyek .....	65
<b>Tabel 3.4</b>	Rincian Biaya dan Manfaat .....	73
<b>Tabel 3.5</b>	Kesimpulan .....	76
<b>Tabel 3.6</b>	Simbol Flowchart .....	79
<b>Tabel 3.7</b>	Bentuk tidak normal .....	83
<b>Tabel 3.8</b>	Bentuk normal pertama .....	84
<b>Tabel 3.9</b>	Bentuk normal ke dua (2NF) .....	85
<b>Tabel 3.10</b>	Bentuk normal ke dua (3NF) .....	86
<b>Tabel 3.11</b>	Anggota .....	89
<b>Tabel 3.12</b>	Angsuran .....	89
<b>Tabel 3.13</b>	Basil_pinjaman .....	90
<b>Tabel 3.14</b>	Basil_simpanan .....	90
<b>Tabel 3.15</b>	Pengambilan .....	90
<b>Tabel 3.16</b>	Pinjaman .....	91
<b>Tabel 3.17</b>	Simpanan .....	91
<b>Tabel 3.18</b>	Transaksi .....	91
<b>Tabel 3.19</b>	Out_standing .....	92
<b>Tabel 3.20</b>	Login .....	92
<b>Tabel 3.21</b>	Data_Login .....	92
<b>Tabel 4.1</b>	Implantasi Sistem .....	106
<b>Tabel 4.2</b>	Hasil Uji Pengetesan Program .....	111

## INTISARI

Perkembangan teknologi informasi membawa dampak yang nyata bagi setiap sisi kehidupan, mulai dari dunia bisnis ,akademik, hiburan, militer, industri, pemerintahan, kesehatan, dan perbankan. Perkembangan tersebut terlihat nyata pada dunia Komputer, baik dalam segi *hardware* maupun *software*.

Perkembangan teknologi informasi telah memungkinkan pengambilan keputusan dapat dilakukan dengan cepat dan cermat. Pada umumnya setiap instansi pemerintahan maupun swasta membutuhkan system untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan, melihat kembali dan menyampaikan informasi. Secara tradisional fungsi-fungsi ini dapat dilakukan dengan kemajuan peradaban manusia, maka masalah yang dihadapi suatu instansi pun semakin kompleks sehingga memerlukan kecepatan dan ketepatan dalam pengambilan keputusan.

Mengingat pentingnya suatu informasi khususnya dalam bidang keuangan, diperlukan system pengelolaan data yang cepat dan akurat sehingga bisa memaksimalkan pelayanan. Sebuah lembaga keuangan syari'ah juga tidak luput dari kebutuhan akan penggunaan system komputer. Dalam mendukung operasionalnya, hampir semua jenis kegiatan dilembaga keuangan syari'ah mulai melihat pemamfaatan komputer untuk meningkatkan kinerja lembaga.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, pengolahan data yang cepat dan akurat

## ***ABSTRACT***

*The development of information technology brings a real impact for every side of life, ranging from business, academic, entertainment, military, industrial, government, healthcare, and banking. The development is apparent in the computer, both in terms of hardware and software.*

*The development of information technology has enabled decision-making can be done quickly and carefully. In general, any government or private institution requires the system to collect, process, store, review and communicate information. Funsu Traditionally, these functions can be performed with the progress of human civilization, the problems faced by an even more complex institutions that require speed and accuracy in decision making.*

*Given the importance of information particularly in the financial sector, necessary data management system quickly and accurately so they can maximize service. A Shariah financial institutions also did not escape the need for the use of a computer system. In support of its operations, almost all types of financial instituted Shari'ah activities began to see the use of computers to improve the performance of institutions.*

**Keywords :** Information System, faster data processing and accurate