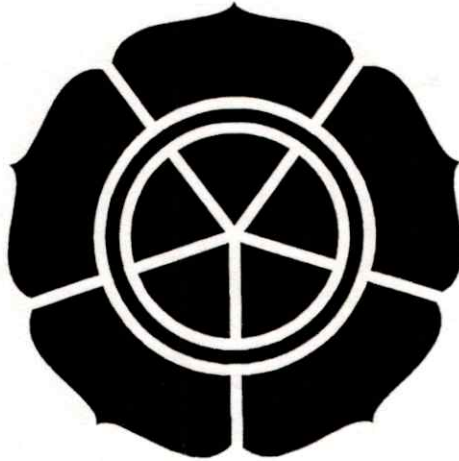


**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DAERAH**

**KABUPATEN KEBUMEN**

**TUGAS AKHIR**



***DISUSUN OLEH :***

**Dwi Kurnia Sari           (06.02.6511)**

**Yatimah                     (06.02.6514)**

**PEMROGRAMAN DIPLOMA MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

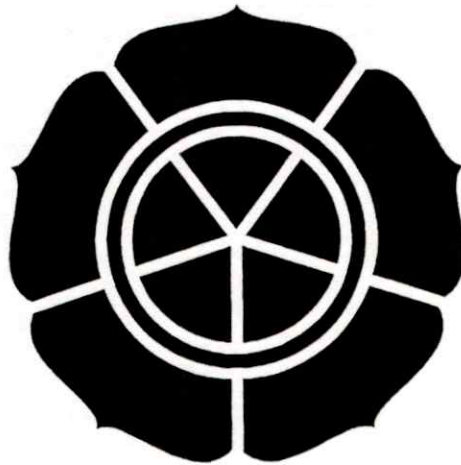
**“AMIKOM”**

**YOGYAKARTA**

**2009**

**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DAERAH  
KABUPATEN KEBUMEN  
TUGAS AKHIR**

**DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK MEMPEROLEH  
GELAR DIPLOMA MANAJEMEN INFORMATIKA**



**DISUSUN OLEH :**

**Dwi Kurnia Sari                   (06.02.6511)**

**Yatimah                               (06.02.6514)**

**PEMROGRAMAN DIPLOMA MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
“AMIKOM”**

**2009**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DAERAH

#### KABUPATEN KEBUMEN

Laporan tugas akhir disusun guna memenuhi syarat gelar Diploma jurusan Manajemen Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta

disusun oleh:

Dwi Kurnia Sari (06.02.6511)

Yatimah (06.02.6514)

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Ketua STIMIK AMIKOM

Dosen Pembimbing



Prof. Dr. M.Suyanto, MM

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Krisnawati", is written over the text of the supervisor's name.

Krisnawati, S.Si, MT

## HALAMAN BERITA ACARA

Tugas ini dengan judul “SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DAERAH KABUPATEN KEBUMEN”. Telah diuji dan dipertanggungjawabkan didepan tim penguji STIMIK Yogyakarta, pada:

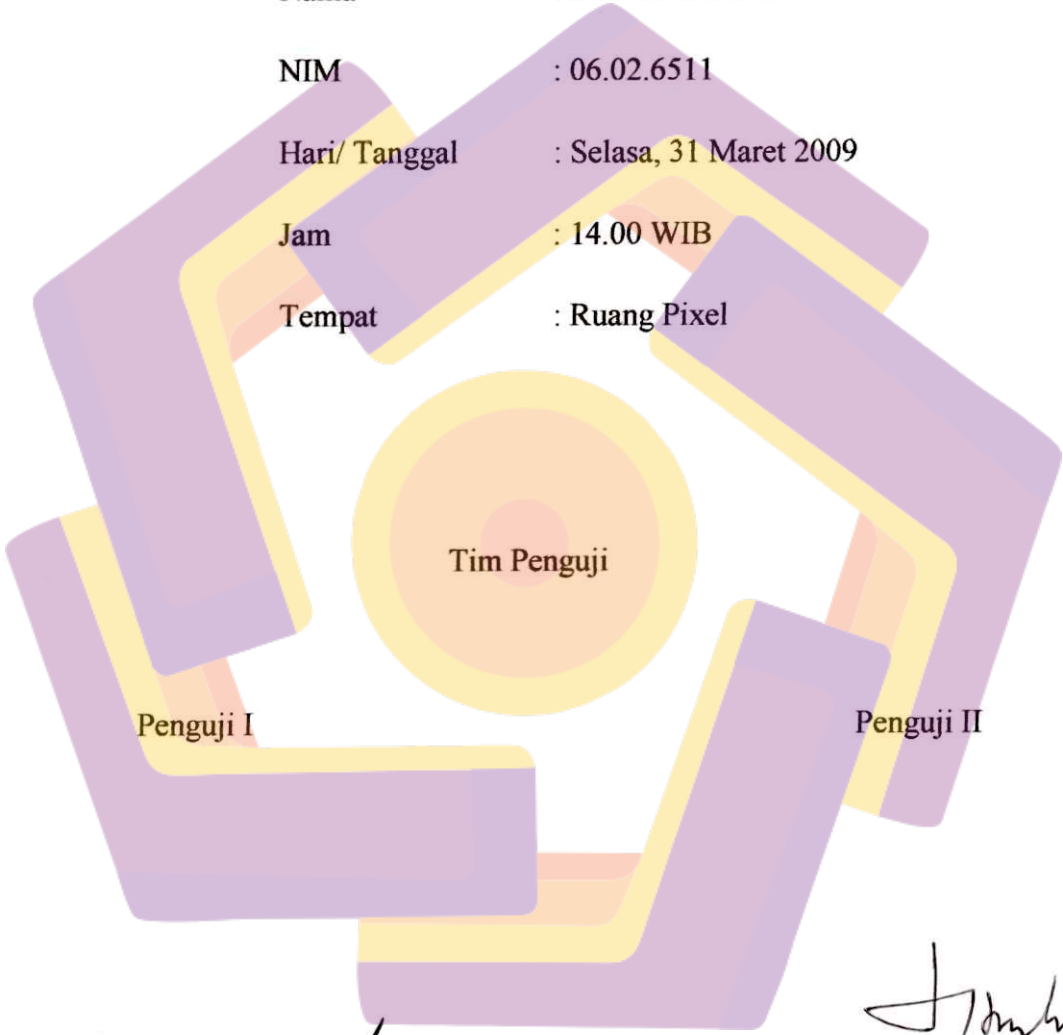
Nama : Dwi Kurnia Sari

NIM : 06.02.6511

Hari/ Tanggal : Selasa, 31 Maret 2009

Jam : 14.00 WIB

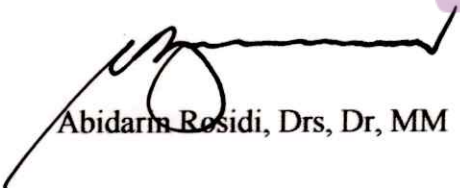
Tempat : Ruang Pixel



Tim Penguji

Penguji I

Penguji II



Abidarn Residi, Drs, Dr, MM



Agung Pambudi, ST

## HALAMAN BERITA ACARA

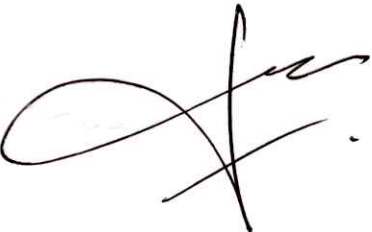
Tugas ini dengan judul “SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DAERAH KABUPATEN KEBUMEN”. Telah diuji dan dipertanggungjawabkan didepan tim penguji STIMIK Yogyakarta, pada:

Nama : Yatimah  
NIM : 06.02.6514  
Hari/ Tanggal : Selasa, 31 Maret 2009  
Jam : 14.00 WIB  
Tempat : Ruang Network

Tim Penguji

Penguji I

Penguji II

  
Sudarmawan, MT

  
Kusriani, S.Kom, M.Kom

## HALAMAN PERSEMBAHAN

- ❑ Puji Syukur kepada ALLAH SWT atas limpahan rahmat dan karunia-NYA, sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai dengan baik, AMIN..
- ❑ Buat Ibu makasih doanya yang ga' pernah putus , Bapak makasih udah ngasih nasihatnya buat Nia....Alhamdulillah Q LULUS juga he... I LOVE YOU...(^\_^)
- ❑ Buat kakak Q makasih leptopnya, udah mau direpotin&dah mau sabar ngajarin Nia, buat Ade Q maksih udah ndoain kakak juga he...(^\_^)
- ❑ Buat Bu Krisnawati selaku dosen pembimbing terima kasih banyak sudah membantu...
- ❑ Tante yang jauh disana makasih dukungannya bawat Q jd semangat belajar...
- ❑ Teman seperjuangan Q GANES akhirnya bisa nyusul thank's buanged bwt semuanya..!!!, AMIN... Qta LULUS...HOREEE!!!!
- ❑ Teman-teman kelaz MI-5F angkatan 2006..., anak kontrakan makasih semuanya..
- ❑ Emmm....A-2788-SM Q, selalu nemenin kemana ja yang Q mau..
- ❑ Kepada Pihak perpustakaan Kabupaten Kebumen terima kasih telah bersedia menjadi tempat penelitian kami...



## HALAMAN PERSEMBAHAN

- Puji Syukur kami panjatkan kepada ALLAH SWT atas rahmat dan hidayahnya, sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai dengan lancar. Amin...
- Terima kasih Ibu...Kau tlah memberikan yang terbaik buat aku, selalu mendoakan dan berjuang sampai akhirnya aku lulus...I love You MOM.
- Buat kakak2 Q yang sudah memberikan semangat dan dukungannya...Thanks All.
- Buat Bu Krisnawati selaku ketua jurusan dan pembimbing terima kasih atas bantuan dan doanya.
- Buat NIA, AGNES...Makasih masukan2 nya, Kalian temen seperjuangan yang paling baik,,,he.
- Buat temen2 5F, kost2an dan temen2 Q dimana pun kalian berada makasih semuanya..
- Buat SoMeONE Q yang selalu siap membantu aku makasih banyak I LOVE U..
- Kepada Pihak STMIK AMIKOM dan Pihak Perpustakaan Daerah Kebumen terima kasih...

## HALAMAN MOTTO

✦ *Pengetahuan tidaklah cukup; kita harus mengamalkannya. Niat tidaklah cukup; kita harus melakukannya.*

✦ *Jauhilah dengki, karena dengki memakan amal kebaikan sebagaimana api memakan kayu bakar. (Nabi Muhammad SAW)*

✦ *Kata yang paling indah di bibir umat manusia adalah kata "Ibu", dan panggilan paling indah adalah "Ibuku". Ini adalah kata yang penuh harapan dan cinta, kata manis dan baik yang keluar dari hati yang dalam. (Kahlil Gibral)*

✦ *Orang yang bisa menikmati kebahagiaan hidup juga akan bisa memahami makna kehidupan.*



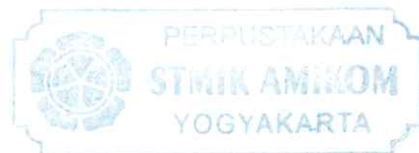
## KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadirat Allah SWT yang memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penyusun, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informasi Perpustakaan Daerah Kabupaten Kebumen” ini.

Penulisan tugas akhir ini untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Diploma III di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

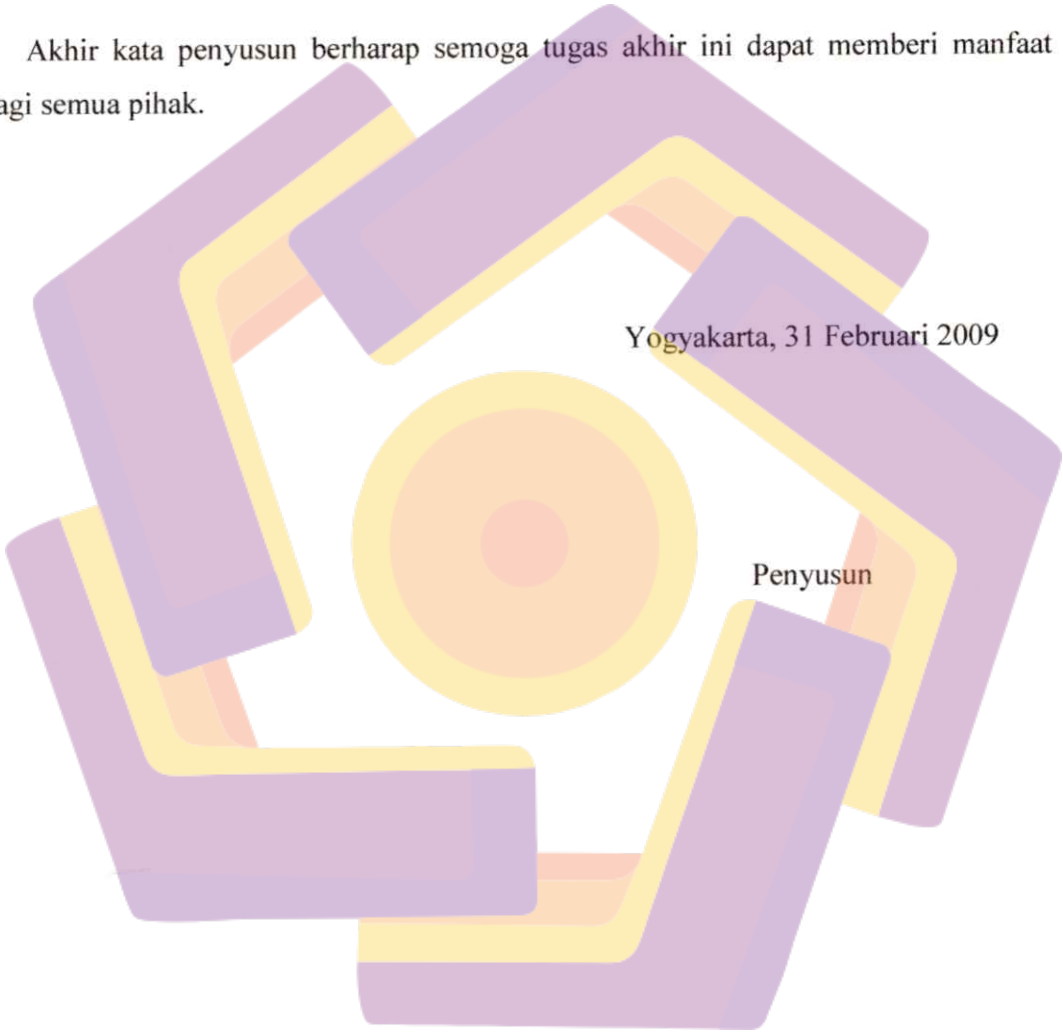
Terselesainya tugas akhir ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moril maupun spiritual dan juga bimbingan ilmu pengetahuan, oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini penyusun menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si. MT selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Dosen Pembimbing yang telah dengan sabar membimbing penyusun hingga selesai.
4. Kepala dan Wakil Kepala serta segenap staf di Perpustakaan Daerah Kabupaten Kebumen yang telah memberi izin untuk melaksanakan Tugas Akhir.
5. Serta semua pihak yang turut member bantuan dukungan, motivasi maupun doa yang tidak dapat disebutkan satu persatu.



Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca maupun pengguna aplikasi, sangat penyusun harapkan demi kesempurnaannya.

Akhir kata penyusun berharap semoga tugas akhir ini dapat memberi manfaat bagi semua pihak.



Yogyakarta, 31 Februari 2009

Penyusun

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN BERITA ACARA</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penulisan.....	3
1.4.1 Tujuan bagi Mahasiswa.....	3
1.4.2 Tujuan bagi Perpustakaan.....	4
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Rencana Kegiatan Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6

<b>BAB II TEORI DASAR.....</b>	<b>7</b>
2.1 KONSEP DASAR SISTEM.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	8
2.1.3 Klasifikasi Sistem.....	10
2.2 KONSEP DASAR INFORMASI.....	12
2.2.1 Pengertian Informasi.....	12
2.2.2 Kualitas Informasi.....	12
2.2.3 Nilai Informasi.....	14
2.2.4 Sirkulasi Informasi.....	15
2.3 KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI.....	16
2.4 MANAJEMEN SIRKULASI.....	16
2.5 SISTEM PERANGKAT LUNAK YANG DIGUNAKAN.....	17
2.5.1 Sejarah visual Basic.....	17
2.5.2 Komponen Visual Basic.....	18
2.5.3 Keistimewaan Visual Basic.....	20
2.5.4 SQL Server 2000.....	20

2.4 PERANCANGAN BASIS DATA.....	22
2.4.1 Data Flow Diagram (DFD).....	22
2.4.2 Proses Normalisasi.....	22
<b>BAB III TUUAN UMUM.....</b>	<b>24</b>
3.1. GAMBARAN UMUM.....	24
3.1.1 Sejarah Singkat Perpustakaan.....	24
3.1.2 Visi dan Misi.....	24
3.2. STRUKTUR ORGANISASI PERPUSTAKAAN DAN ARSIP KABUPATEN KEBUMEN.....	25
3.2.1 Tugas-tugas Pokok Pada Perpustakaan.....	25
3.2.2 Fasilitas.....	27
3.3 FUNGSI PERPUSTAKAAN.....	28
3.3.1 Peranan Perpustakaan.....	29
3.3.2 Sistem Pendaftaran Anggota Perpustakaan.....	30
3.3.3 Sistem Peminjaman Buku atau Majalah.....	31
3.3.4 Sistem Pengembalian Buku atau Majalah.....	32
3.3.5 Sistem Memperpanjang Pinjam Buku.....	33
3.4 FLOWCHART YANG DIUSULKAN.....	34
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>35</b>
4.1 SISTEM YANG DIUSULKAN.....	35
4.1.1 Flowchart.....	36
4.2 DFD (Data Flow Diagram).....	37
4.2.1 DFD level nol (0).....	37



4.2.2 DFD level satu (1).....	37
4.2.3 DFD level dua (2).....	38
4.3 PERANCANGAN DATABASE.....	38
4.4 ERD PERPUSTAKAAN DAERAH KABUPATEN KEBUMEN.....	39
4.5 NORMALISASI DAN RELASI TABEL.....	39
4.5.1 Normalisasi.....	40
4.5.1.1 Normalisasi bentuk satu.....	40
4.5.1.2 Normalisasi bentuk du.....	40
4.5.1.3 Normalisasi bentuk tiga.....	40
4.6 RELASI TABEL.....	44
4.7 RANCANGAN TABEL.....	44
4.8 RANCANGAN INPUT.....	47
4.9 MANUAL PROGRAM.....	58
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>67</b>
5.1 KESIMPULAN.....	67
5.2 SARAN.....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>69</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
<b>Gambar. 2.1</b> Pilar kualitas informasi.....	13
<b>Gambar 2.2</b> Siklus informasi.....	15
<b>Gambar 2.3</b> Tampilan Visual Basic.....	18
<b>Gambar 3.4</b> Stuktur organisasi perpustakaan & arsip Kab. Kebumen berdasarkan perda No. 89 – TH – 2007.....	25
<b>Gambar 3.5</b> Tabel daftar fasilitas perpustakaan.....	27
<b>Gambar 3.6</b> Kartu anggota perpustakaan.....	27
<b>Gambar 3.7</b> Perlengkapan pada kartu tanggal.....	28
<b>Gambar 3.8</b> Kartu Peminjaman.....	28
<b>Gambar 3.9</b> Sistem pendaftaran menjadi anggota baru.....	30
<b>Gambar 3.10</b> Sistem Peminjaman buku atau majalah.....	31
<b>Gambar 3.11</b> Sistem Pengembalian buku dan majalah.....	32
<b>Gambar 3.12</b> Sistem Memperpanjang pinjam buku.....	33
<b>Gambar 3.13</b> Flowchart yang diusulkan Perpustakaan Daerah Kabupaten Kebumen.....	34
<b>Gambar 4.1</b> Flowchart.....	36
<b>Gambar 4.2</b> DFD level nol (0).....	37
<b>Gambar 4.3</b> DFD level satu (1).....	37

<b>Gambar 4.4</b>	DFD level dua (2).....	38
<b>Gambar 4.5</b>	ERD perpustakaan daerah Kabupatem Kebumen.....	39
<b>Gambar 4.6</b>	Bentuk normalisasi pada tabel.....	44
<b>Gambar 4.7</b>	Relasi antar tabel.....	44
<b>Gambar 4.8</b>	Tabel Buku.....	44
<b>Gambar 4.9</b>	Tabel Anggota.....	45
<b>Gambar 4.10</b>	Tabel Peminjaman Buku.....	45
<b>Gambar 4.11</b>	Tabel Login.....	46
<b>Gambar 4.12</b>	Tabel Pengembalian.....	46
<b>Gambar 4.13</b>	Rancangan Input Password.....	47
<b>Gambar 4.14</b>	Rancangan Input Menu Utama.....	47
<b>Gambar 4.15</b>	Rancangan Input Data Buku.....	49
<b>Gambar 4.16</b>	Rancangan Input Data Anggota.....	50
<b>Gambar 4.17</b>	Rancangan Input Peminjaman.....	51
<b>Gambar 4.18</b>	Rancangan Input Data Pengembalian.....	53
<b>Gambar 4.19</b>	Rancangan Sarching Data.....	54
<b>Gambar 4.20</b>	Rancangan Pengecekan Data.....	55
<b>Gambar 4.21</b>	Rancangan Output Data Buku.....	56
<b>Gambar 4.22</b>	Rancangan Laporan Data Anggota.....	57
<b>Gambar 4.23</b>	Rancangan Laporan Data Pinjama.....	57

<b>Gambar 4.24</b>	Rancangan Laporan Pengembalian Buku.....	58
<b>Gambar 4.25</b>	From Login.....	59
<b>Gambar 4.26</b>	From Buku.....	59
<b>Gambar 4.27</b>	From Anggota.....	60
<b>Gambar 4.28</b>	From Pinjaman Buku.....	61
<b>Gambar 4.29</b>	From Pengembalian Buku.....	62
<b>Gambar 4.30</b>	From Searching.....	63
<b>Gambar 4.31</b>	From Pengecekan Data.....	64
<b>Gambar 4.32</b>	Laporan Data Buku.....	65
<b>Gambar 4.33</b>	Laporan Data Anggota.....	65
<b>Gambar 4.34</b>	Laporan Peminjaman.....	66
<b>Gambar 4.35</b>	Laporan Pengembalia.....	66

## DAFTAR TABEL

	Halaman
<b>Gambar 3.5</b> Tabel daftar fasilitas perpustakaan.....	27
<b>Gambar 4.8</b> Tabel Buku.....	44
<b>Gambar 4.9</b> Tabel Anggota.....	45
<b>Gambar 4.10</b> Tabel Peminjaman Buku.....	45
<b>Gambar 4.11</b> Tabel Login.....	46
<b>Gambar 4.12</b> Tabel Pengembalian.....	46

