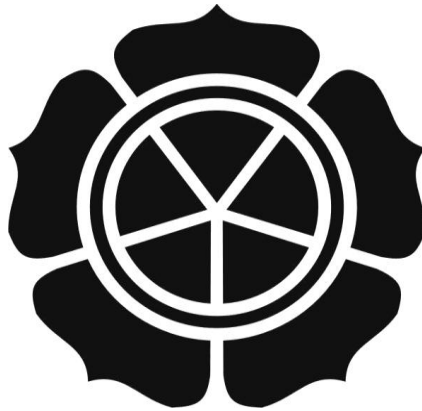


**ANALISIS DAN IMPLEMENTASI SISTEM APLIKASI PELAPORAN  
DANA TUGAS PEMBANTUAN  
(Studi Kasus: BAPPEDA Kabupaten Tanggamus Tahun 2010)**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Tri Yugo Winarko**

**07.11.1348**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

**ANALISIS DAN IMPLEMENTASI SISTEM APLIKASI PELAPORAN  
DANA TUGAS PEMBANTUAN  
(Studi Kasus: BAPPEDA Kabupaten Tanggamus Tahun 2010)**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Tri Yugo Winarko**

**07.11.1348**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

# PERSETUJUAN

## SKRIPSI

**Analisis Dan Implementasi Sistem Aplikasi Pelaporan  
Dana Tugas Pembantuan  
(Studi Kasus: BAPPEDA Kabupaten Tanggamus Tahun 2010)**

yang telah disiapkan dan disusun oleh

**Tri Yuni Winarko**

07.11.1348

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 1 Maret 2011

**Dosen Pembimbing,**

  
**Dr. Ema Ursani, S.Si, M.Kom**  
**NK. 190302037**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

**Analisis Dan Implementasi Sistem Aplikasi Pelaporan  
Dana Tugas Pembantuan  
(Studi Kasus: BAPPEDA Kabupaten Tanggamus Tahun 2010)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Tri Yugo Winarko**

**07.11.1348**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 17 Februari 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Amir Fatch Sofyan, S.T, M.Kom  
NIK. 190302047**

**Arief Setyanto, S.Si, MT.  
NIK. 190302036**

**Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom  
NIK. 190302037**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 8 Maret 2011

**KEFUA STMIC KONKOM YOGYAKARTA**



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

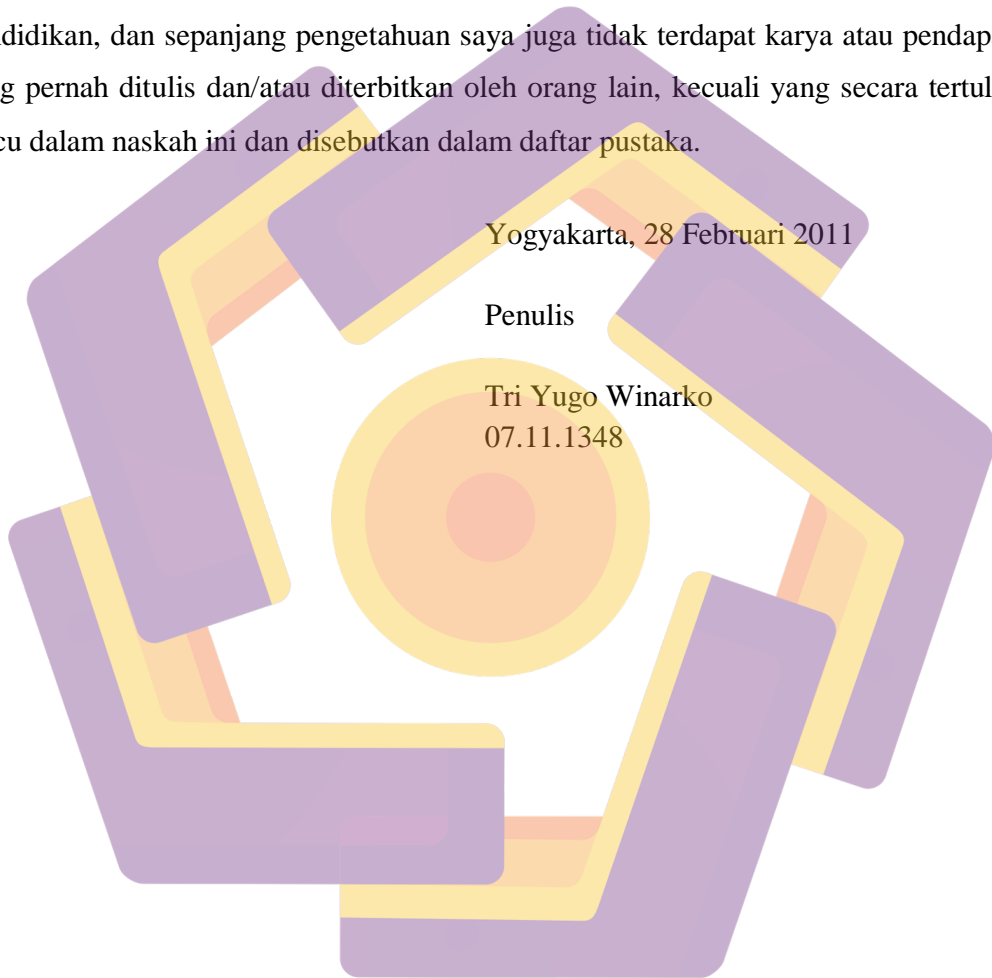
## PERNYATAAN

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, 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, 28 Februari 2011

Penulis

Tri Yugo Winarko  
07.11.1348



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil 'alamin, puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang merupakan penguasa ilmu dan alam semesta, karena atas berkah, rahmah, hidayah, dan ridho-Nyalah sehingga penulis akhirnya dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Analisis Dan Implementasi Sistem Aplikasi Pelaporan Dana Tugas Pembantuan (Studi Kasus: BAPPEDA Kabupaten Tanggamus Tahun 2010)” ini, yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata-1 untuk jurusan Teknik Informatika di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, memberikan dukungan dan masukan, memberikan nasehat dan kritikan kepada penulis. Mereka yang telah mewarnai kehidupan penulis antara lain:

1. Alloh Alloh Alloh Subhanahuwata'ala, tidak ada yang lebih Agung dan Mulia selain Engkau ya Rabb. Ku sujudkan hidup dan matiku pada-Mu ya Rohman.
2. Nabiulloh Rosululloh Solallohu'alaihi wa'ala alihi wassalam yang selalu hamba nantikan syafaatnya fil yaumil kiyamah. Shollu 'ala Nabi Muhammad?
3. Ayah dan Ibu tercinta. Seandainya manusia boleh menyembah selain Tuhan, maka engkau berdualah yang akan selalu ku sembah dalam setiap nafas hidupku.
4. Kakak-kakaku Sulistyowati, SE dan Ristinawati, SH beserta keluarga dan adikku Aan Andrianto, jadilah yang lebih baik dari kakakmu.
5. Ibu Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom selaku dosen pembimbing, tidak ada kata lain selain “sempurna”, dosen yang sangat sabar dalam mengarahkan mahasiswanya untuk menjadi yang terbaik. Terima kasih Ibu Ema.

6. Dan untuk seluruh dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta, Ilmu Bapak Ibu akan jadi amal jariyah fidunya wal akhirroh.
7. Mas Supramono, Mas Moelyanto, dan Mas Eko Setyono, mungkin belum tiba waktunya penulis untuk menulis kalimat ini jika tidak ada kalian berdua yang membantu dalam pengurusan ke BAPPEDA Tanggamus, tanks for all Mas.
8. Ibu Riyanti dan Pak Maryoko, Mas Dwi dan Mas Antox, keluarga baru penulis di Jogja yang selalu memberikan semangat dan kehidupan yang luar biasa.
9. Alm. Pakde Poernomo dan Bude Tatik, Om Doso dan Tante Lady, semua petuah dan motifasi yang *njenengan* berikan akan penulis gunakan hingga titik darah penghabisan.
10. Sahabat-sahabat seperjuangan Mukhlas, Arief Mayor, Ardie Dwie, Ardiyanto, dan semua temen-temen di kelas S1-TI-A angkatan 2007 yang penuh skripsi ini jika ditulis untuk menceritakan kalian semua. Kita adalah keluarga, jangan sampai kita terpisahkan oleh waktu. I love U all.
11. Juga untuk teman-teman yang lain, yang akan sangat panjang jika disebutkan satu-persatu disini. Terimakasih untuk segalanya dan mohon maaf atas segala kekhilafan penulis.

Dalam pembuatan tugas besar ini, tentunya tidak luput dari berbagai kekurangan dan kesalahan. Diluar itu semua, penulis berharap semoga tugas besar ini dapat bermanfaat bagi yang membacanya.

Yogyakarta, Februari 2011

Penulis

Tri Yugo Winarko  
07.11.1348

## DAFTAR ISI

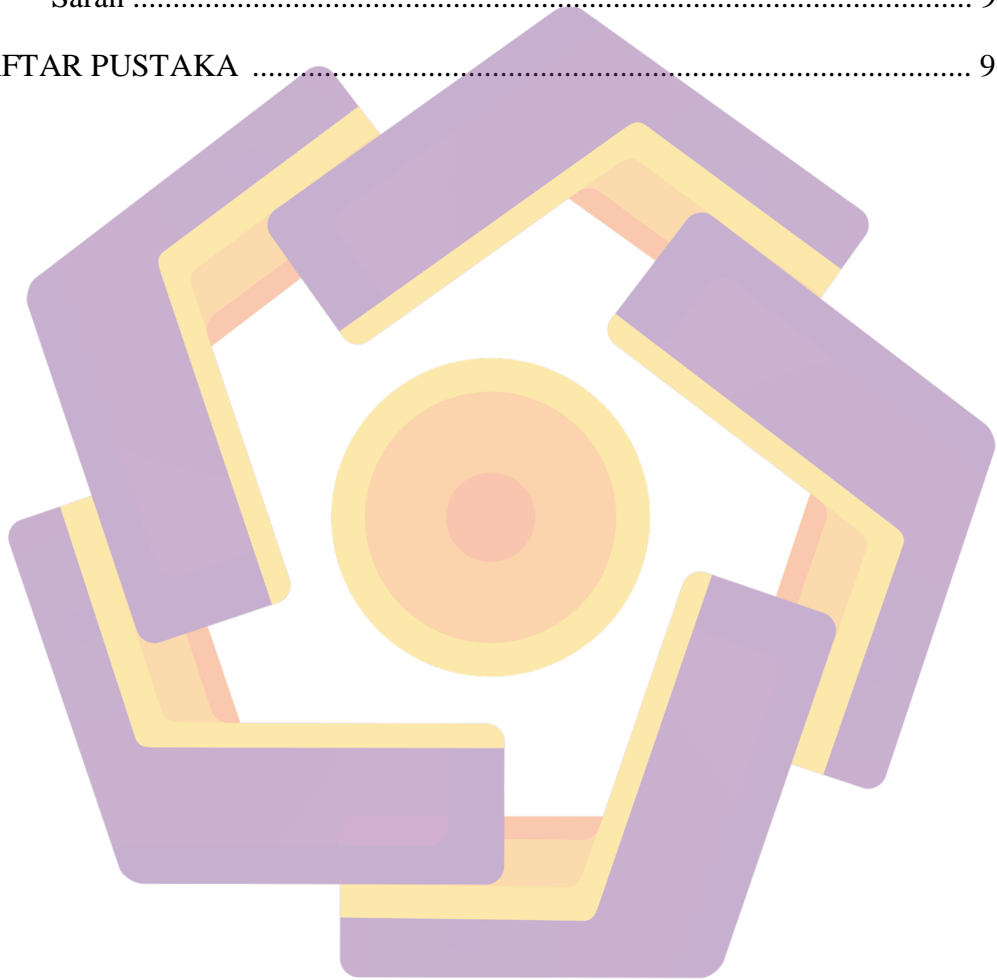
BAB I PENDAHULUAN .....	13
1.1 Latar Belakang Masalah.....	13
1.2 Rumusan Masalah .....	14
1.3 Batasan Masalah.....	14
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	15
1.4.1 Maksud dan Tujuan Penelitian Bagi Mahasiswa.....	15
1.4.2 Maksud dan Tujuan Bagi Instansi .....	15
1.5 Metodologi Penelitian .....	16
1.5.1 Pengumpulan Data .....	16
1.5.2 Penelitian Studi Pustaka .....	16
1.5.3 Analisis Data .....	16
1.5.4 Implementasi dan Uji Coba Sistem.....	17
1.6 Sistematika Penulisan.....	17
1.7 Rencana Kegiatan.....	18
BAB II LANDASAN TEORI .....	19
2.1 Sistem Aplikasi .....	19
2.1.1 Sistem.....	19
2.1.2 Aplikasi .....	21
2.2 Aplikasi PP 39-SKPD .....	22
2.3 World Wide Web (WWW).....	23
2.4 Web Server .....	24
2.5 PHP.....	26
2.6 MySQL.....	29
2.7 APACHE.....	31
2.7.1 Sejarah singkat Apache .....	31
2.7.2 Fasilitas yang dimiliki Apache .....	32
2.8 HTML (Hypertext Markup Language).....	33
2.8.1 Penulisan <i>Tag</i> HTML .....	34
2.9 Perangkat Lunak yang Digunakan .....	35



2.9.1	Sistem Operasi.....	36
2.9.2	Adobe Dreamweaver CS3 .....	36
2.9.3	Notepad++ .....	37
2.10	Perancangan Sistem.....	39
2.10.1	Flowchart .....	27
2.10.2	Data Flow .....	28
2.10.3	Normalisasi .....	30
2.10.4	Desain Sistem Secara Rinci .....	32
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>46</b>
3.1	Tinjauan Umum .....	33
3.2	Analisis Sistem .....	35
3.2.1	Analisis Kebutuhan Sistem .....	36
3.2.1.1	Kebutuhan Perangkat Keras ( <i>hardware</i> ) .....	36
3.2.1.2	Kebutuhan Perangkat Lunak ( <i>software</i> ) .....	37
3.2.1.3	Kebutuhan Personalia ( <i>brainware</i> ) .....	37
3.3	Analisis Kelayakan Sistem .....	38
3.4	Perancangan Sistem .....	38
3.4.1	Flowchart Sistem Yang Diusulkan .....	38
3.4.2	Data Flow Diagram Yang Diusulkan .....	41
3.4.3	Normalisasi .....	47
3.4.4	Relasi Antar Tabel .....	49
3.4.5	Perancangan Sistem .....	49
3.4.6	Desain Sistem Secara Rinci .....	53
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>73</b>
4.1	Implementasi .....	60
4.1.1	Uji Coba Sistem dan Program .....	60

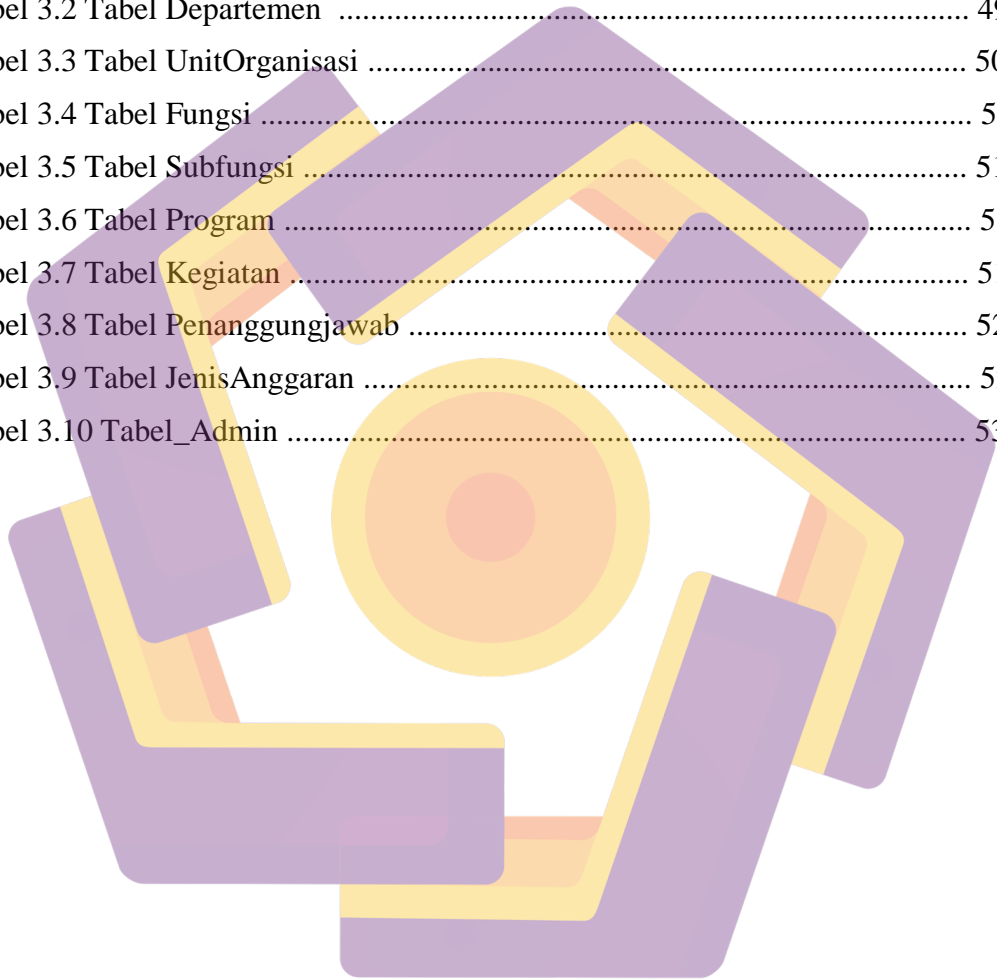
4.1.2	Manual Program .....	62
4.1.2.1	Menjalankan Aplikasi .....	63
4.1.2.2	Menu Formulir .....	64
4.1.2.2.1	Data Umum .....	64
4.1.2.2.2	Data Keuangan dan Indikator .....	69
4.1.2.2.3	Target dan Realisasi Pelaksanaan .....	72
4.1.2.2.4	Kendala dan Tindak Lanjut .....	75
4.1.2.2.5	Cetak Formulir .....	77
4.1.2.3	Menu Tabel Referensi .....	80
4.1.2.3.1	Daftar Fungsi .....	80
4.1.2.3.2	Daftar Sub Fungsi .....	81
4.1.2.3.3	Daftar Program .....	81
4.1.2.3.4	Daftar Kegiatan .....	82
4.1.2.3.5	Daftar Sub Kegiatan .....	82
4.1.2.3.6	Daftar Departemen .....	83
4.1.2.3.7	Daftar Unit Organisasi .....	84
4.1.2.3.8	Daftar Provinsi .....	84
4.1.2.3.9	Daftar Kabupaten .....	85
4.1.2.3.10	Daftar Indikator Program .....	86
4.1.2.4	Menu Manajemen User .....	86
4.1.2.4.1	Daftar User .....	87
4.1.2.4.2	Daftar Group .....	87
4.1.2.5	Utilities .....	88
4.1.2.5.1	Backup Restore .....	88
4.1.2.5.1	Ganti Password .....	88

4.1.3	Manual Instalasi .....	89
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>105</b>
5.1	Kesimpulan .....	92
5.2	Saran .....	94
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>96</b>



## DAFTAR TABEL

Table 1.1. Jadwal Kegiatan .....	6
Tabel 2.1 Tabel Bahasa Pemrograman yang didukung Notepad++ .....	26
Tabel 3.1 Bentuk Normal Pertama (1 NF) .....	48
Tabel 3.2 Tabel Departemen .....	49
Tabel 3.3 Tabel Unit Organisasi .....	50
Tabel 3.4 Tabel Fungsi .....	50
Tabel 3.5 Tabel Subfungsi .....	51
Tabel 3.6 Tabel Program .....	51
Tabel 3.7 Tabel Kegiatan .....	51
Tabel 3.8 Tabel Penanggungjawab .....	52
Tabel 3.9 Tabel Jenis Anggaran .....	52
Tabel 3.10 Tabel_Admin .....	53



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan aplikasi xampp .....	13
Gambar 2.2 Tampilan work area adobe dreamweaver CS3 .....	25
Gambar 2.3 Tampilan Work area Notepad++ .....	26
Gambar 3.1 Komponen DFD menurut Yourdan dan DeMarco .....	29
Gambar 3.2 Aliran Dana dan Pelaporan Dana Tugas Pembantuan .....	34
Gambar 3.3 Flowchart Sistem Yang Diusulkan .....	39
Gambar 3.4 DFD Level 0 .....	41
Gambar 3.5 DFD Level 1 .....	42
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 1 .....	43
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 2 .....	44
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 3 .....	45
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 6 .....	46
Gambar 3.10 Bentuk Normal Kedua (2NF) .....	48
Gambar 3.11 Relasi Antar Tabel .....	49
Gambar 3.12 HIPO Menu Utama .....	53
Gambar 3.13 HIPO Formulir .....	54
Gambar 3.14 HIPO Tabel Referensi .....	54
Gambar 3.15 HIPO Manajemen User .....	55
Gambar 3.16 HIPO Utiliti .....	55
Gambar 3.17 IPO chart Menu Utama .....	56
Gambar 3.18 IPO chart Formulir .....	57
Gambar 3.19 IPO chart Tabel Referensi .....	57
Gambar 3.20 IPO chart Manajemen User .....	58
Gambar 3.21 IPO chart utilities .....	59
Gambar 4.1 Form Authentifikasi .....	63
Gambar 4.2 Tampilan Menu Utama .....	63
Gambar 4.3 Menu Data Umum .....	64
Gambar 4.4 Form Input Data Umum .....	65
Gambar 4.5 Gambar Detail Data Umum .....	68
Gambar 4.6 Message Untuk Menghapus Salah Satu Data .....	68
Gambar 4.7 Form Update Data Umum .....	69

Gambar 4.8 Data Keuangan dan Indikator Per Sub Kegiatan .....	70
Gambar 4.9 Form Data Keuangan dan Indikator Keluaran .....	70
Gambar 4.10 Form Input Data Keuangan dan Indikator .....	71
Gambar 4.11 Form Target dan Realisasi Pelaksanaan .....	72
Gambar 4.12 Form Detail Target dan Realisasi Pelaksanaan .....	73
Gambar 4.13 Form Input Data Target dan Realisasi .....	73
Gambar 4.14 Form Kendala dan Tindak Lanjut .....	75
Gambar 4.15 Form Detail Kendala dan Tindak Lanjut .....	76
Gambar 4.16 Form Input Data Kendala dan Tindak Lanjut .....	76
Gambar 4.17 Form Cetak Formulir .....	77
Gambar 4.18 Detail Data Umum .....	78
Gambar 4.19 Konfirmasi Cetak File .....	78
Gambar 4.20 Hasil Cetak Formulir SKPD .....	79
Gambar 4.21 Daftar Fungsi .....	80
Gambar 4.22 Daftar Sub Fungsi .....	81
Gambar 4.23 Daftar Program .....	81
Gambar 4.24 Daftar Kegiatan .....	82
Gambar 4.25 Daftar Sub Kegiatan .....	83
Gambar 4.26 Daftar Departemen .....	83
Gambar 4.27 Daftar Unit Organisasi .....	84
Gambar 4.28 Daftar Provinsi .....	85
Gambar 4.29 Daftar Kabupaten/Kota .....	85
Gambar 4.30 Daftar Indikator Program .....	86
Gambar 4.31 Daftar User .....	87
Gambar 4.32 Daftar Group .....	87
Gambar 4.33 Menu Utilities .....	88
Gambar 4.34 Form Ganti Password .....	89
Gambar 4.35 Aplikasi PP 39-SKPD Setup .....	90
Gambar 4.36 Aplikasi PP 39-SKPD Instalasi .....	90
Gambar 4.37 Instalasi Selesai .....	91