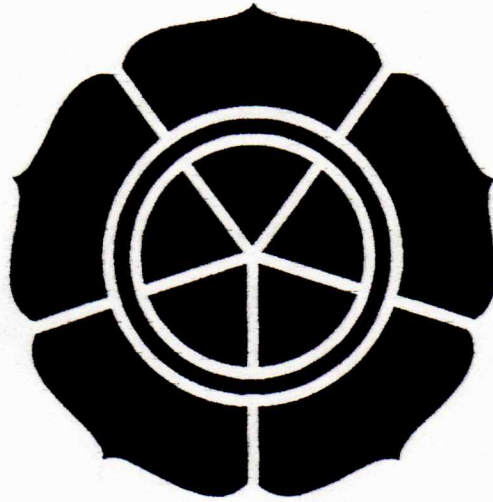


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
KEBUDAYAAN PADA DINAS KEBUDAYAAN DAN PARIWISATA**

**JAWA TIMUR**

**SKRIPSI**



Di susun Oleh :

**RUDY SUSANTO**

**03.12.0529**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**“AMIKOM”**

**YOGYAKARTA**

**2007**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
KEBUDAYAAN PADA DINAS KEBUDAYAAN DAN PARIWISATA**

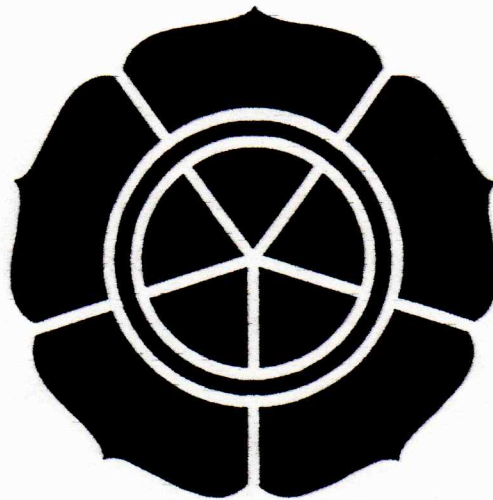
**JAWA TIMUR**

Skripsi

Disusun dan Diajukan untuk Memenuhi Syarat Memperoleh

Gelar Sarjana Komputer Pada Jurusan Sistem Informasi

STMIK "AMIKOM" Jogjakarta



Di susun Oleh :

**RUDY SUSANTO**

**03.12.0529**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
"AMIKOM"  
YOGYAKARTA  
2007**

## HALAMAN PENGESAHAN

### “ ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEBUDAYAAN JAWA TIMUR ”

#### Skripsi

Diajukan sebagai syarat menyelesaikan jenjang strata-1 jurusan sistem informasi pada  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer  
“AMIKOM” Jogjakarta

Diajukan Oleh:

RUDY SUSANTO

03.12.0529

Mengetahui:

**Ketua STMIK AMIKOM**

**Dosen Pembimbing**



(Drs. Mohammad Suyanto, MM)

A handwritten signature in black ink, written over a large, stylized purple and yellow graphic that resembles a traditional batik motif.

(Drs. Bambang Sudaryatno, MM)

## HALAMAN BERITA ACARA

### Laporan Skripsi

“Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Kebudayaan Pada Dinas Kebudayaan Dan Pariwisata Jawa Timur”

Diajukan sebagai syarat menyelesaikan jenjang strata-1 jurusan sistem informasi pada STMIK “AMIKOM” Jogjakarta

Telah dipresentasikan dan dipertahankan pada:

Hari : Senin  
Tanggal : 12 Juni 2007  
Jam : 08.30 WIB  
Tempat : Ruang Pixel



Tim Penguji:

1. Drs. Bambang Sudaryatno, MM

(.....)

2. Sudarmawan, MT

(.....)

3. Ema Utami, S.Si, M.Kom

(.....)

## MOTTO

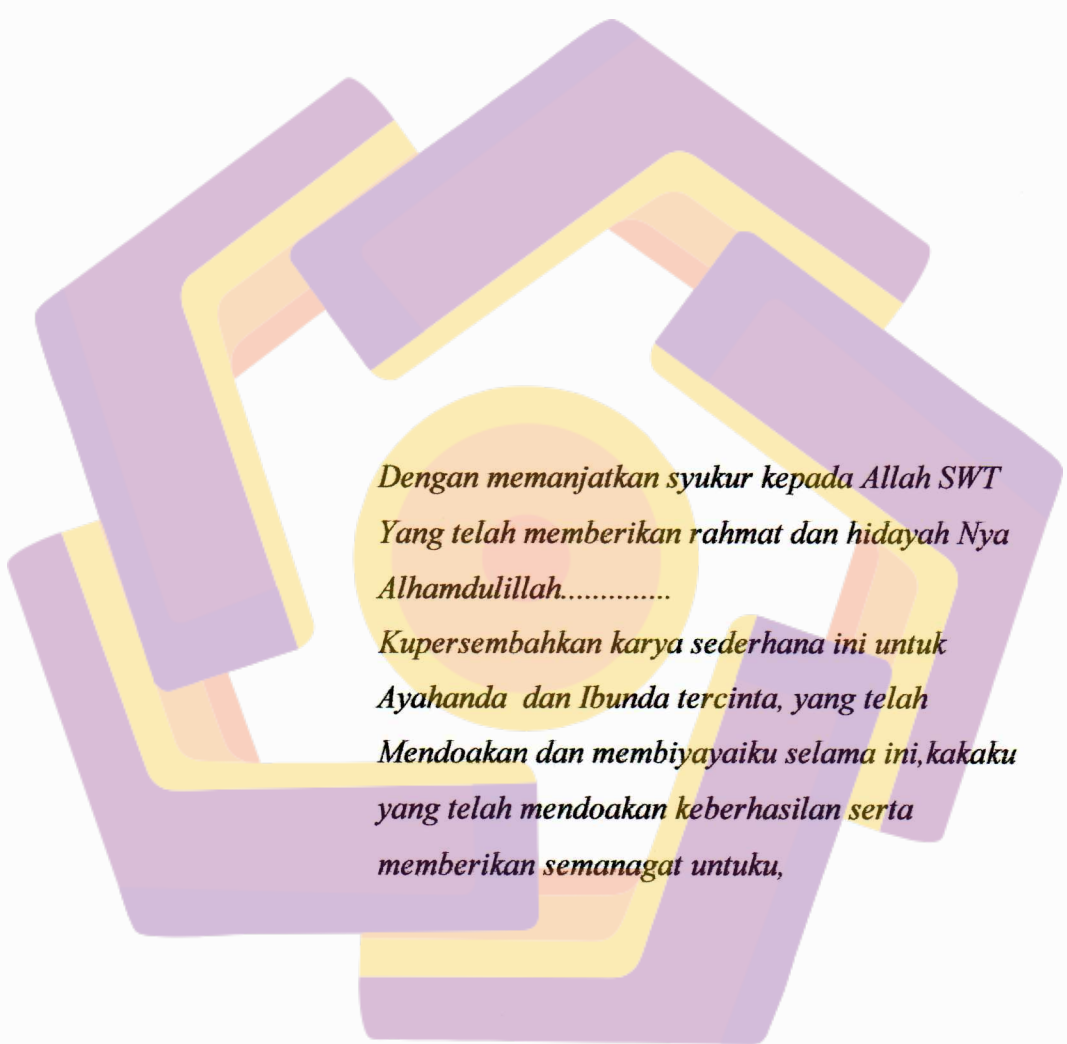
"Katakanlah : Sesungguhnya shalatku, ibadatku, hidupku dan matiku hanyalah untuk Allah, Tuhan semesta alam".

(QS. Al An'aam : 162 )

"Dan ketahuilah, bahwa hartamu dan anak-anakmu itu hanyalah sebagai cobaan dan sesungguhnya di sisi Allah-lah pahala yang besar".

(Qs. Al anfal : 28)

## PERSEMBAHAN



*Dengan memanjatkan syukur kepada Allah SWT  
Yang telah memberikan rahmat dan hidayah Nya  
Alhamdulillah.....*

*Kupersembahkan karya sederhana ini untuk  
Ayahanda dan Ibunda tercinta, yang telah  
Mendoakan dan membiyayaiku selama ini, kakaku  
yang telah mendoakan keberhasilan serta  
memberikan semangat untuku,*



## KATA PENGANTAR

### *Assalamu'alikum Wr.Wb*

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "*Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Kebudayaan Jawa Timur*". Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan Strata-1 pada Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen Informatika Dan Komputer "AMIKOM" Jogjakarta.

Skripsi ini tidak akan pernah dan bahkan tidak mampu penulis selesaikan tanpa bantuan dan dorongan dari semua pihak, baik bersifat materiil dan spiritual yang terlibat dalam proses penyelesaian skripsi ini. Maka pada kesempatan ini, ijinakan penulis mengatarkan hormat dan penghargaan sedalam-dalamnya kepada yang terhormat:

- ❖ Bpk M Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen Informatika Dan Komputer "AMIKOM" Jogjakarta
- ❖ Bpk Bambang Sudaryatno, Drs, MM selaku dosen pembimbing
- ❖ Pihak Dinas Kebudayaan Dan Pariwisata Jawa Timur yang telah memberikan ijin kepada saya untuk melakukan penelitian
- ❖ Seluruh staff dan dosen yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama saya kuliah
- ❖ Ayah dan Bunda tercinta terimakasih atas semua doa dan nasihatnya serta kesabarannya selama ini,putranya nggak bandel-bandel amat khan?huee...

- ❖ Buat Kak Febri makasih banyak atas semua Doa dan dukungan serta omelan cepat lulusnya.crewet banget dech,hihihihi..
- ❖ My soulmate di Surabaya sana,thanx buat doa dan juga support yang diberikan.stuck with me gurl,lafhh banged....
- ❖ Abang Abtris yang banyak membantu dalam pembuatan skripsi dan terimakasih atas kesabarannya,sukses selalu.
- ❖ Bah Joe yg telah meluangkan waktunya untuk menemani cari bahan skripsi,salam dahsyat bung.
- ❖ Tidak lupa juga buat Teman kost.thanx buat partisipasinya,sungguh terlalu.
- ❖ Keluarga besar Bapak kost,thanx buat keamanan dan kenyamanan lingkungan disekitar.

Penulis menyadari tidak ada kesempurnaan dan kebenaran mutlak yang dimiliki oleh umat manusia, karena itu adalah milik Allah SWT, begitu pula halnya dengan karya ilmiah ini masih jauh dari harapan sebagai sebuah karya ilmiah pengetahuan. Untuk itu dengan kerendahan hati penulis mohon kritik dan saran serta pemikiran yang positif untuk perbaikan skripsi ini.



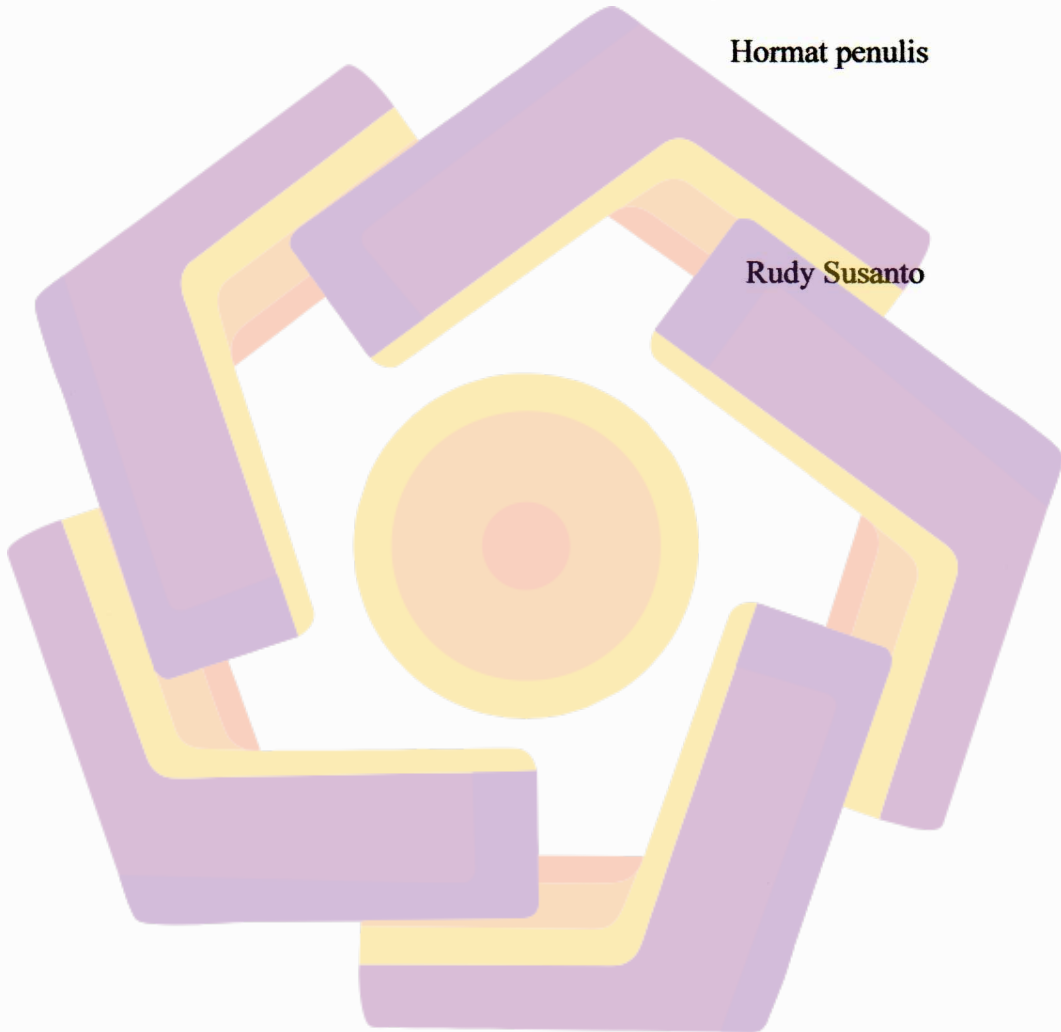
Harapan penulis mudah-mudahan karya yang jauh dari kesempurnaan ini dapat bermanfaat, terutama bagi penulis maupun pembaca, serta bagi ilmu pengetahuan. Amin

***Wassalamu'alaikum Wr. Wb***

Yogyakarta, 18 Mei 2007

Hormat penulis

Rudy Susanto



# DAFTAR ISI

<b>Halaman Judul</b> .....	<b>i</b>
<b>Halaman Pengesahan</b> .....	<b>ii</b>
<b>Halaman Berita Acara</b> .....	<b>iii</b>
<b>Halaman Persembahan</b> .....	<b>iv</b>
<b>Halaman Motto</b> .....	<b>v</b>
<b>Kata Pengantar</b> .....	<b>vi</b>
<b>Daftar Isi</b> .....	<b>x</b>
<b>Daftar Gambar</b> .....	<b>xv</b>
<b>Daftar Tabel</b> .....	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A Latar Belakang Masalah .....	1
B Pokok Masalah.....	2
C Batasan Masalah .....	3
D Metode Pengumpulan Data.....	3
E Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	<b>7</b>
A Pengertian Sistem.....	7
B Pengertian Informasi.....	8
C Sistem Informasi .....	11

D	Sistem Informasi Kebudayaan .....	13
E	Basis Data .....	15
F	Sekilas Tentang Borland Delphi 6.0 .....	16
<b>BAB III TINJAUAN UMUM.....</b>		<b>19</b>
A	Pengertian Kebudayaan .....	19
B	Kebudayaan Jawa Timur.....	21
C	Profil Jawa Timur .....	22
<b>BAB IV ANALISIS SISTEM.....</b>		<b>25</b>
A	Analisis Sistem.....	25
B	Identifikasi Masalah.....	26
C	Usulan Sistem Informasi.....	27
D	Analisis PIECES .....	27
	a. Analisis Kinerja Sistem(Performance).....	28
	b. Analisis Informasi (Information) .....	29
	c. Analisis Ekonomi (Economic) .....	30
	d. Analisis Pengendalian (Control).....	30
	e. Analisis Efisiensi (Efficiency) .....	31
	f. Analisis Pelayanan (Service).....	32
E	Analisa Kebutuhan Sistem.....	32
	a. Aspek Hardware.....	33
	b. Aspek Software.....	34

b.	Kebutuhan Brainware .....	34
F	Metode Analisis Biaya dan Manfaat .....	36
1.	Metode Periode Pengembalian (Payback Periode) .....	37
2.	Analisa Pengembalian Investasi (Return On Investment) .....	38
3.	Analisa Nilai Bersih Sekarang (Net Present Value) .....	39
G	Analisa Kelayakan .....	40
1.	Kelayakan Teknis .....	41
2.	Kelayakan Ekonomi .....	41
3.	Kelayakan Operasi .....	41
4.	Kelayakan Hukum .....	42
5.	Kelayakan Jadwal .....	42
6.	Kelayakan Strategik .....	42
<b>BAB V</b>	<b>PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI</b> .....	<b>43</b>
A	Perancangan Sistem .....	43
1.	Perancangan Sistem Secara Umum .....	43
2.	Perancangan Data Base .....	46
a.	Normalisasi .....	46
1.	Normalisasi Bentuk Pertama .....	46
2.	Normalisasi Bentuk Kedua .....	47
3.	Normalisasi Bentuk Ketiga .....	48
3.	Rancangan Struktur Tabel .....	48
3.1	Rancangan Tabel Kabupaten .....	48



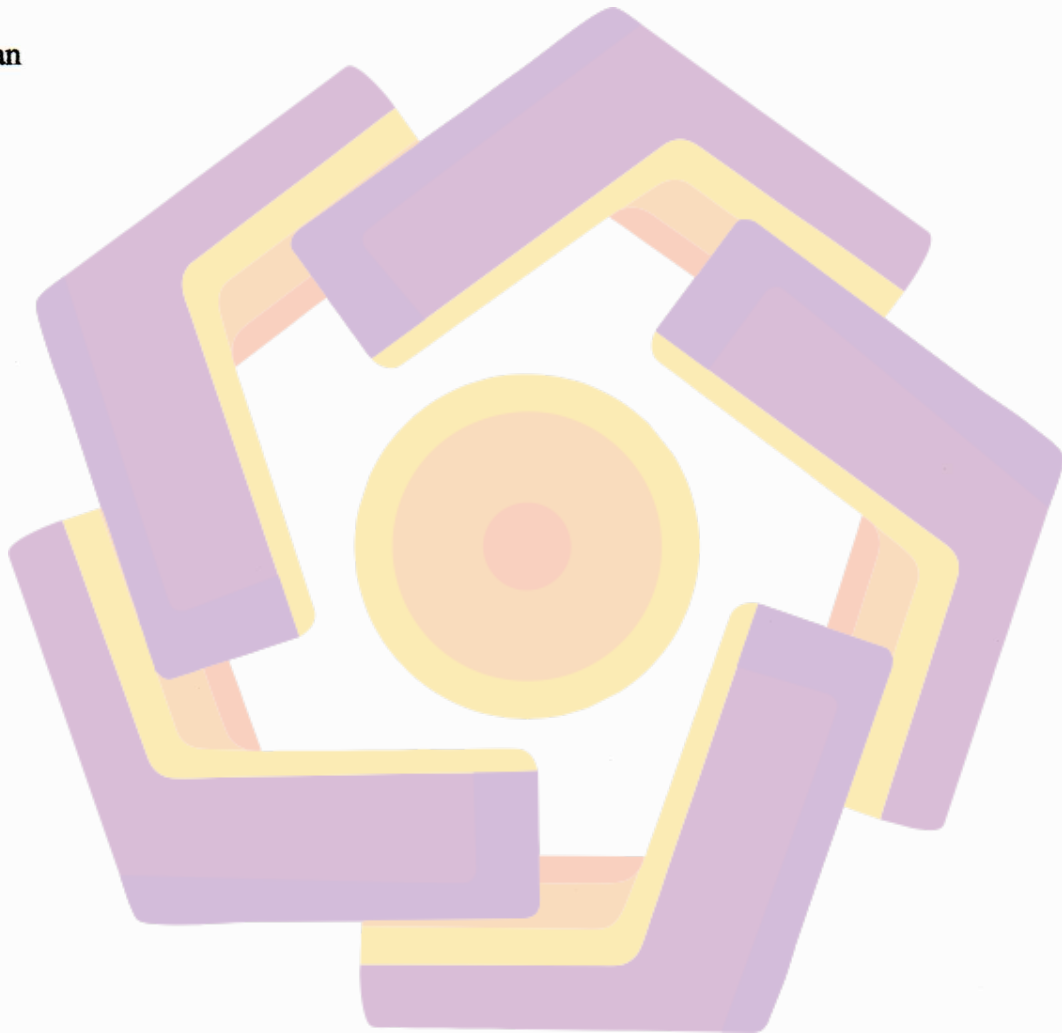
3.2 Rancangan Tabel Pakaian .....	49
3.3 Rancangan Tabel Tarian .....	50
3.4 Rancangan Tabel Senjata .....	50
3.5 Rancangan Tabel Rumah .....	51
3.6 Rancangan Tabel Lagu .....	52
4. Rancangan Form In Put .....	53
B. Pengujian Program .....	60
C. Pengujian Sistem .....	60
1. Kemampuan Sistem dalam mengakses kebutuhan informasi .....	60
2. Kemampuan Sistem Untuk menghasilkan informasi tepat waktu .....	61
D. Implementasi Program .....	61
1. Menu Utama .....	62
2. Menu Input Data Kabupaten .....	62
3. Menu Input Data Pakaian .....	63
3. Menu Input Data Senjata .....	64
4. Menu Input Data Rumah .....	64
5. Menu Input Data Tarian .....	65
6. Menu Input Data Lagu .....	66
7. Menu About Me .....	66
8. Menu Laporan .....	67



<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>68</b>
A. Kesimpulan .....	68
B. Perbandingan Sistem Lama dan Baru .....	69
C. Saran.....	70

Daftar Pustaka

Lampiran



## DAFTAR GAMBAR

<b>GAMBAR</b>		<b>Halaman</b>
Gambar 3.1	Lambang Jawa Timur .....	22
Gambar 3.2	Peta Jawa Timur.....	24
Gambar 5.1	Flowchart Sistem .....	44
Gambar 5.2	Data Flow Diagram.....	45
Gambar 5.3	Struktur tabel kabupaten .....	49
Gambar 5.4	Struktur tabel pakaian .....	49
Gambar 5.5	Struktur tabel tarian.....	50
Gambar 5.6	Struktur tabel senjata.....	51
Gambar 5.7	Struktur tabel rumah .....	51
Gambar 5.8	Struktur tabel lagu.....	52
Gambar 5.9	Relasi Tabel .....	53
Gambar 5.10	Sketsa Desain Input Data Kabupaten.....	53
Gambar 5.11	Sketsa Desain Input Data Kabupaten.....	54
Gambar 5.12	Sketsa Desain Input Data Senjata .....	54
Gambar 5.13	Sketsa Desain Input Data Rumah .....	54
Gambar 5.14	Sketsa Desain Input Data Tarian.....	55
Gambar 5.15	Sketsa Desain Input Data Lagu.....	55
Gambar 5.16	Sketsa Desain Laporan Data Kabupaten.....	55
Gambar 5.18	Sketsa Desain Laporan Data Pakaian .....	56

Gambar 5.19	Sketsa Desain Laporan Data Pakaian Per Kabupaten.....	56
Gambar 5.20	Sketsa Desain Laporan Data Senjata .....	56
Gambar 5.21	Sketsa Desain Laporan Data Senjata Per Kabupaten.....	57
Gambar 5.22	Sketsa Desain Laporan Data Rumah.....	57
Gambar 5.23	Sketsa Desain Laporan Data Rumah Per Kabupaten.....	57
Gambar 5.24	Sketsa Desain Laporan Data Lagu.....	58
Gambar 5.25	Sketsa Desain Laporan Data Lagu Per Kabupaten .....	58
Gambar 5.26	Menu Utama.....	62
Gambar 5.27	Input Data Kabupaten .....	63
Gambar 5.28	Input Data Pakaian.....	63
Gambar 5.29	Input Data Senjata.....	64
Gambar 5.30	Input Data Rumah .....	65
Gambar 5.31	Input Data Tarian .....	65
Gambar 5.32	Input Data Lagu .....	66
Gambar 5.33	Menu About Me.....	66
Gambar 5.31	Menu Laporan.....	67

## DAFTAR TABEL

<b>TABEL</b>		<b>Halaman</b>
Tabel 1.1	Rencana Kegiatan .....	6
Tabel 4.1	Analisis Kinerja Sistem ( <i>Performance</i> ) .....	28
Tabel 4.2	Analisis Informasi ( <i>Information</i> ) .....	29
Tabel 4.3	Analisis Ekonomi ( <i>Economy</i> ) .....	30
Tabel 4.4	Analisis Kontrol ( <i>Control</i> ) .....	31
Tabel 4.5	Analisis Efisien ( <i>Efficiency</i> ) .....	32
Tabel 4.6	Analisis Pelayanan ( <i>Service</i> ).....	32
Tabel 4.7	Kebutuhan Perangkat Keras.....	33
Tabel 4.8	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	34
Tabel 4.9	Analisis Biaya dan Manfaat.....	35
Tabel 4.10	Hasil Keputusan Analisis.....	40