

**SISTEM INFORMASI PADA JOGJA IT TRAINING CENTER (JITC)  
BERBASIS MULTIMEDIA**

**TUGAS AKHIR**



**Disusun Oleh:**

<b>Pamuji Sayoga</b>	<b>04.02.5515</b>
<b>Tedi Fitriyanto</b>	<b>05.02.5980</b>
<b>Agung Priyatna</b>	<b>05.02.5982</b>

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA**

**2009**

**SISTEM INFORMASI PADA JOGJA IT TRAINING CENTER (JITC)  
BERBASIS MULTIMEDIA**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya  
Manajemen Informatika**



**Disusun Oleh:**

<b>Pamuji Sayoga</b>	<b>04.02.5515</b>
<b>Tedi Fitriyanto</b>	<b>05.02.5980</b>
<b>Agung Priyatna</b>	<b>05.02.5982</b>

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA**

**2009**

**HALAMAN PENGESAHAN****SISTEM INFORMASI PADA JOGJA IT TRAINING CENTER (JITC)  
BERBASIS MULTIMEDIA****Laporan Tugas Akhir**

**Disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan mata kuliah  
Tugas Akhir pada jurusan Manajemen Informatika  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
“AMIKOM” Yogyakarta**

**Laporan Tugas Akhir Ini Telah Disetujui Dan Disahkan Oleh :**

**Mengetahui,**



**Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta**

**(Prof. Dr. M. Suyanto, MM)**

**Dosen Pembimbing**

**(M. Rudyanto arief, MT)**

**HALAMAN BERITA ACARA**

Laporan Tugas Akhir ini dengan judul “SISTEM INFORMASI PADA JOGJA IT TRAINING CENTER (JITC) BERBASIS MULTIMEDIA” ini telah dipertahankan dan dipresentasikan di depan Tim Penguji, Program Diploma III jurusan Manajemen Informatika dan Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta, Oleh :

Nama : Tedi Fitriyanto

NIM : 06.02.5980

Pada hari/ Tgl : Kamis/ 22 Januari 2009

Waktu : 13.30 WIB

Tempat : Kampus Terpadu STMIK Amikom Yogyakarta

Yogyakarta, 22 Januari 2009

Tim Penguji  
Penguji II

Penguji I



(Amir Fatah Sofyan, ST,M.Kom)



(Heri Sismoro, M.Kom)



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Allah SWT yang telah senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informasi pada Jogja IT Training Center (JITC) Berbasis Multimedia” ini sesuai dengan yang telah direncanakan.

Penulisan laporan Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program pendidikan D3 Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

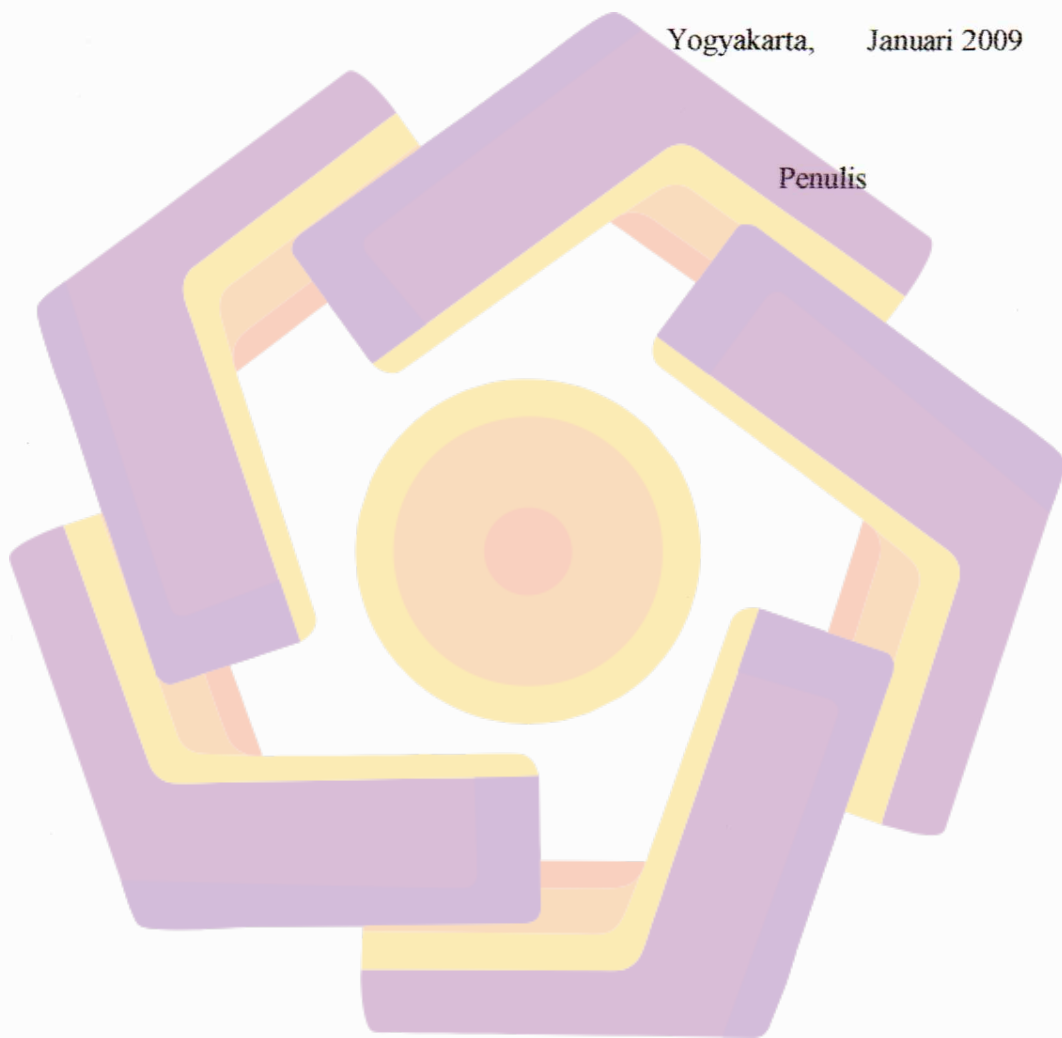
Pada kesempatan ini penulis memberikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku direktur STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Bapak M. Rudyanto Arief, MT selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu dan membimbing penulisan dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.
3. Seluruh dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama kuliah
4. Semua pihak yang telah memberi dukungan sehingga penyusunan laporan Tugas Akhir diselesaikan dengan baik.

Akhirnya penulis mengharapkan semoga hasil karya ini dapat berguna dan bermanfaat terutama bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta, juga rekan-rekan, serta pihak-pihak yang berkepentingan.

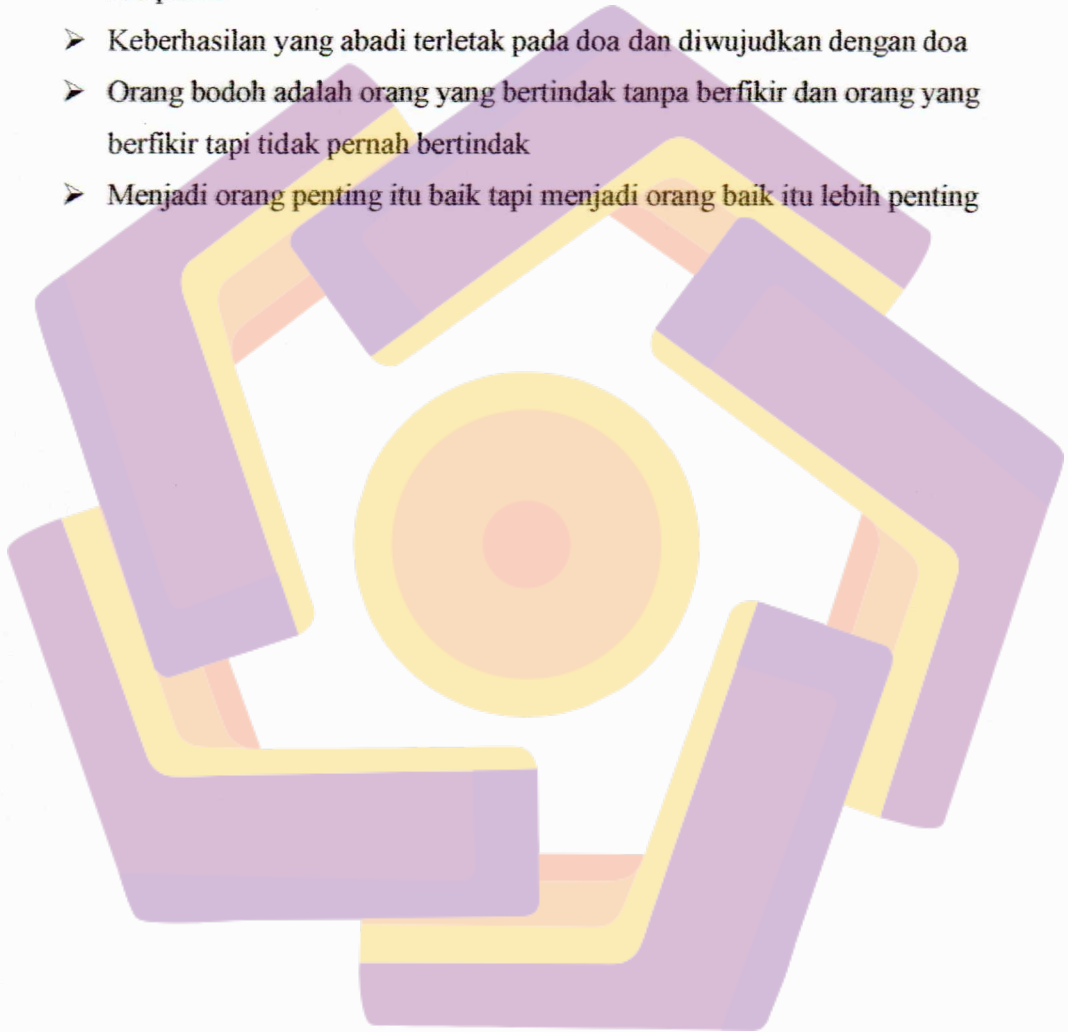
Yogyakarta, Januari 2009

Penulis



## HALAMAN MOTTO

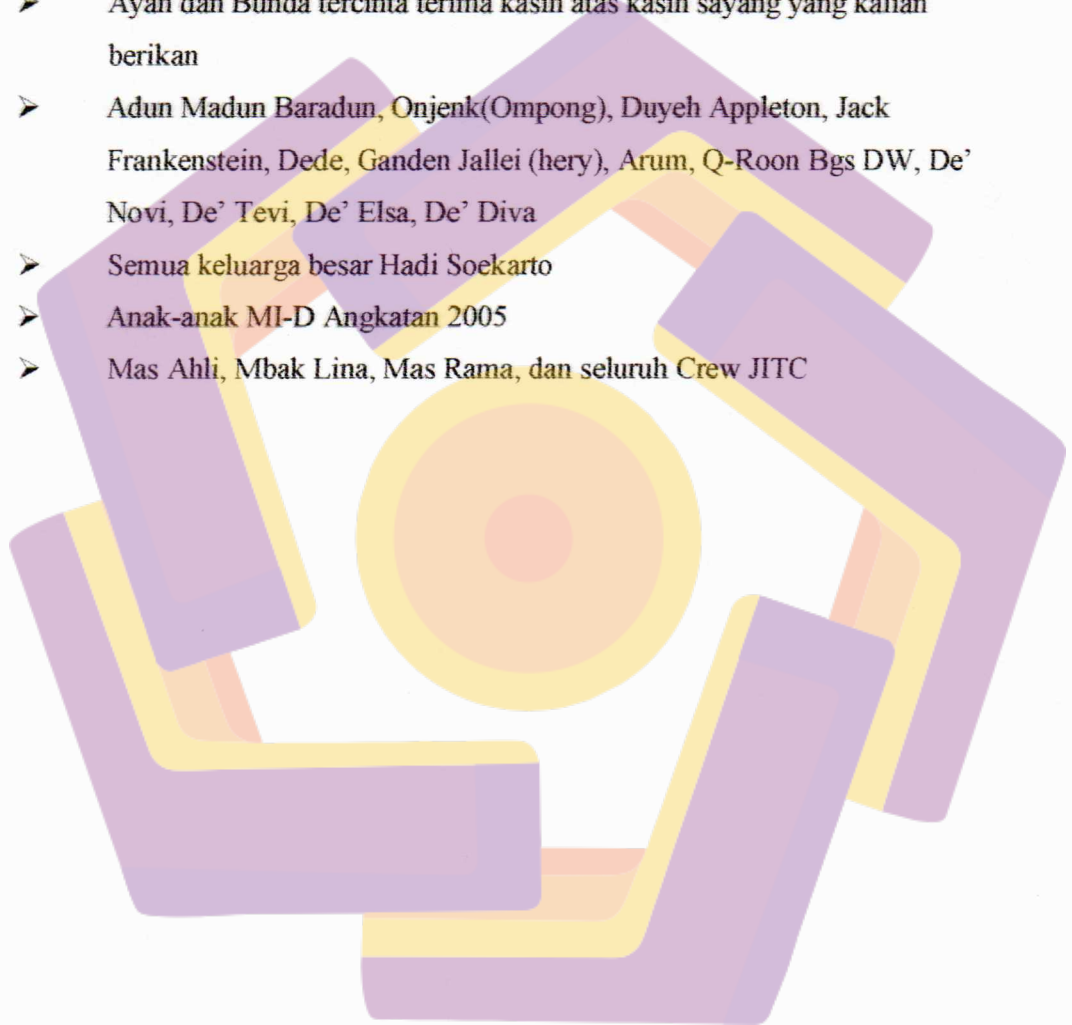
- Tidak ada didunia ini yang sempurna, yang ada hanya keinginan yang sempurna
- Keberhasilan yang abadi terletak pada doa dan diwujudkan dengan doa
- Orang bodoh adalah orang yang bertindak tanpa berfikir dan orang yang berfikir tapi tidak pernah bertindak
- Menjadi orang penting itu baik tapi menjadi orang baik itu lebih penting



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Laporan Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

- Ayah dan Bunda tercinta terima kasih atas kasih sayang yang kalian berikan
- Adun Madun Baradun, Onjenk(Ompong), Duyeh Appleton, Jack Frankenstein, Dede, Ganden Jallei (hery), Arum, Q-Roon Bgs DW, De' Novi, De' Tevi, De' Elsa, De' Diva
- Semua keluarga besar Hadi Soekarto
- Anak-anak MI-D Angkatan 2005
- Mas Ahli, Mbak Lina, Mas Rama, dan seluruh Crew JITC





## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN BERITA ACARA .....	iii
KATA PENGANTAR .....	vi
HALAMAN MOTTO .....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Metode Pengumpulan Data	5
1.6. Sistematika Penulisan	6
1.7. Rencana Kegiatan	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Konsep Dasar Multimedia	8

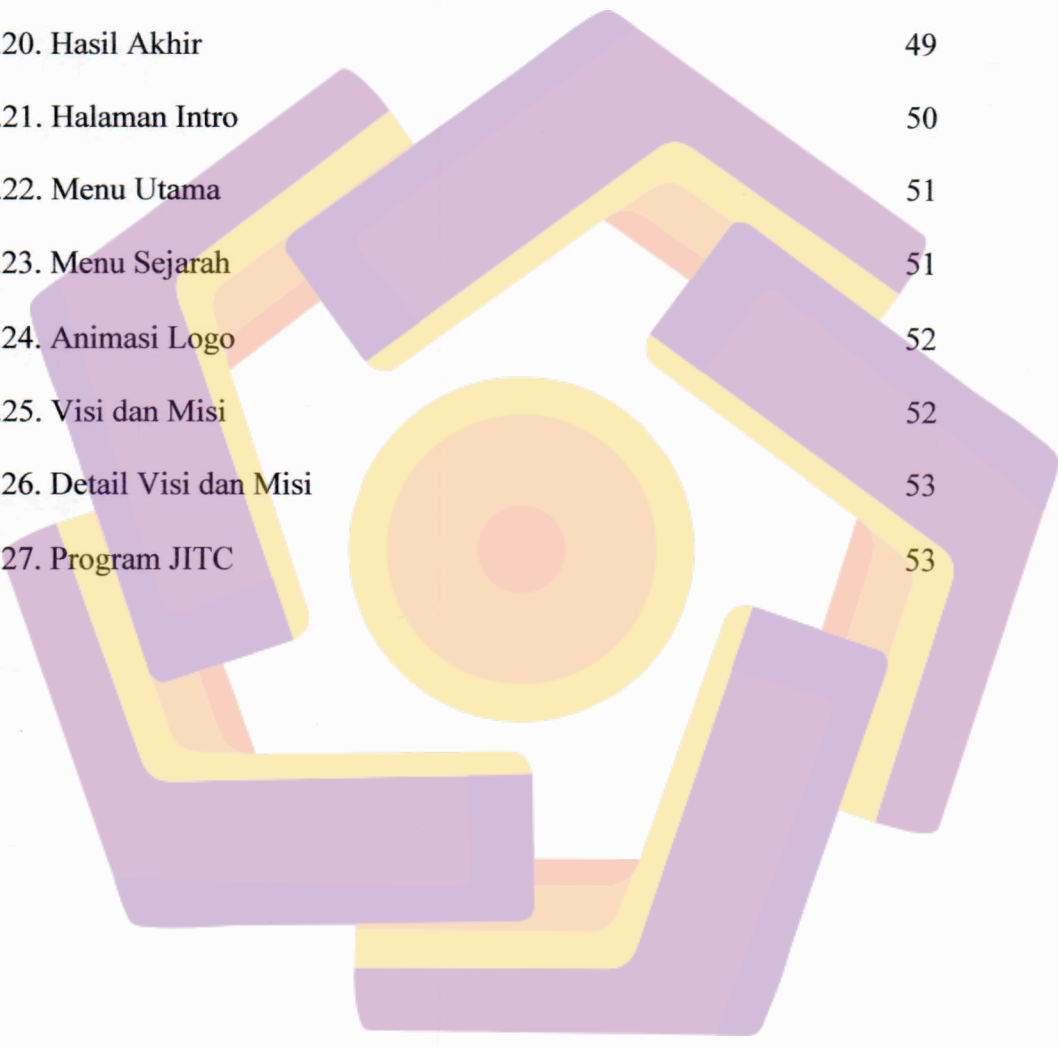
2.1.1.	Sejarah Multimedia	8
2.1.2.	Pengertian Multimedia	9
2.1.3.	Elemen-Elemen Multimedia	11
2.1.4.	Unsur Multimedia	13
2.1.5.	Langkah-Langkah Dalam Mengembangkan Sistem Multimedia	17
2.1.6.	Struktur Aplikasi Multimedia	20
2.2.	Perangkat Lunak Yang Digunakan	23
2.2.1.	Macromedia Director MX	23
2.2.2.	Adobe Photoshop CS	25
<b>BAB III</b>	<b>TINJAUAN UMUM</b>	27
3.1.	Sejarah Berdirinya Jogja IT Training Center	27
3.2.	Visi dan Misi Jogja IT Training Center	29
3.2.1.	Visi Jogja IT Training Center	29
3.2.2.	Misi Jogja IT Training Center	29
3.3.	Struktur Organisasi	30
3.4.	Program Jogja IT Training Center	31
<b>BAB IV</b>	<b>PEMBAHASAN</b>	35
4.1.	Mendefinisikan Masalah	35
4.2.	Merancang Konsep	36
4.3.	Merancang Isi	36
4.4.	Menulis Naskah	37

4.4.1.	Rancangan Sistem	39
4.4.1.1.	Rancangan Halaman Intro	39
4.4.1.2.	Rancangan Halaman Menu Utama	40
4.5.	Merancang Grafik	40
4.6.	Memproduksi Sistem	41
4.6.1.	Membuat tombol dengan Photoshop CS2	42
4.6.2.	Membuat Animasi Logo Dengan Macromedia Flash 8	45
4.7.	Proses Pembuatan Aplikasi	50
4.8.	Tampilan Hasil Rancangan Multimedia Interaktif	50
4.9.	Uji Coba Sistem	54
4.10.	Menggunakan Sistem Multimedia	55
4.11.	Memelihara Sistem	56
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b>	
5.1.	Kesimpulan	58
5.1.1	Kelebihan	58
5.1.2.	Kekurangan	59
5.2.	Saran	59
5.2.1.	Bagi Penulis	59
5.2.2.	Bagi Pengguna (User) Aplikasi	60
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		61

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Elemen-elemen Multimedia	14
Gambar 2.2. Pengembangan Sistem Aplikasi Multimedia	19
Gambar 2.3. Struktur Linier	20
Gambar 2.4. Struktur Hierarki	21
Gambar 2.5. Struktur Piramida	21
Gambar 2.6 Struktur Polar	22
Gambar 2.7 Tampilan Area Kerja Macromedia Director MX	25
Gambar 2.8. Tampilan Area Kerja Adobe PhotoShop CS	26
Gambar 3.1 Denah Lokasi Jogja IT Training Center	28
Gambar 3.2. Struktur Organisasi Jogja IT Training Center	30
Gambar 4.1. Struktur Hierarki	38
Gambar 4.2. Rancangan Halaman Intro	39
Gambar 4.3. Rancangan Halaman Menu Utama	40
Gambar 4.4. Mengaktifkan Rectangular Marquee Tool	43
Gambar 4.5. Menyeleksi dengan Elliptical Marquee Tool	43
Gambar 4.6. Mewarnai dengan Paint Bucket Tool	44
Gambar 4.7. Menu Select-Deselect	44
Gambar 4.8. Menambahkan Text dengan TypeTool	45
Gambar 4.9. Import Logo	45
Gambar 4.10. Time Line	45
Gambar 4.11. Memberi nama layer	46
Gambar 4.12. Membuat kotak dengan rectangle tool	46
Gambar 4.13. Mengubah properties	46

Gambar 4.14. Menambah Layer baru	46
Gambar 4.15. Membentuk obyek dengan Line Tool	47
Gambar 4.16. Menambahkan Keyframe	47
Gambar 4.17. Create Motion Tween	48
Gambar 4.18. Melakukan tes animasi	48
Gambar 4.19. Menyimpan animasi dalam bentuk (*.gif)	49
Gambar 4.20. Hasil Akhir	49
Gambar 4.21. Halaman Intro	50
Gambar 4.22. Menu Utama	51
Gambar 4.23. Menu Sejarah	51
Gambar 4.24. Animasi Logo	52
Gambar 4.25. Visi dan Misi	52
Gambar 4.26. Detail Visi dan Misi	53
Gambar 4.27. Program JITC	53





## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Rencana Kegiatan

7

