

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS
PUSKESMAS KOTA MUNGKID DI DEYANGAN
KABUPATEN MAGELANG
(Spesifikasi : Kesehatan Ibu Anak)**

Skripsi



Disusun oleh:

GALIH TRIATMOJO

NIM: 07.22.0768

**JURUSAN SISTEM INFORMASI TRANSFER
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM”
YOGYAKARTA
2008**

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS

PUSKESMAS KOTA MUNGKID DI DEYANGAN KABUPATEN

MAGELANG

(Spesifikasi : Kesehatan Ibu Anak)

LAPORAN SKRIPSI

Disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan mata kuliah

Skripsi pada jurusan Sistem Informasi Transfer

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

“AMIKOM” Yogyakarta

Laporan Skripsi Ini Telah Disetujui Dan Disahkan Oleh:

Mengetahui :

Ketua STMIK “AMIKOM ” Yogyakarta

Dosen Pembimbing

Dr. Muhammad Suyanto, MM

Drs. Bambang Sudaryatno, MM

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini dengan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PUSKESMAS KOTA MUNGKID DI DEYANGAN KABUPATEN MAGELANG (Spesifikasi : Kesehatan Ibu Anak)” telah diuji dan dipertanggung jawabkan didepan tim penguji STMIK “AMIKOM” Yogyakarta pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 26 Agustus 2008

Waktu : 08.30 WIB

Tempat : Ruang Network

Kampus Terpadu Unit II “STMIK AMIKOM”

Yogyakarta

Mengetahui :

Penguji I :

Drs. Bambang Sudaryatno, MM

Penguji II :

Penguji III :

M. Rudyanto Arief, MT.

Kusrini, M.Kom

PERSEMBAHAN

Puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Skripsi ini mungkin belum dapat terselesaikan tanpa bantuan teman-teman saya, saudara-saudara kami yang senantiasa mendukung, membantu, dan memberikan motifasinya kepada saya. Untuk itu dengan segala hormat serta kerendahan hati, saya persembahkan Skripsi ini kepada:

- 1 Bapak Ibu yang senantiasa mendoakan saya, mendukung saya, membiayai saya, merawat saya dari kecil sampai sekarang, serta memberikan kesempatan kepada saya untuk kuliah.
- 2 Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku pembimbing saya.
- 3 Mas Wawan, mas endri, mba iwin makasih semua yang telah kamu berikan ke aku, seperti dukungan, semangat dan masih banyak yang lainnya.
- 4 Adik firas keponakanku kamu lucu banget.
- 5 Mbak umi hanifah, makasih semuanya yang mbak berikan ma aku dari memberi semangat sampai nemani aku pendadaran.
- 6 Temen-teman seperjuanganku SI-Transfer terima kasih semua. Aku selalu merindukan kalian semua
- 7 Septa, jiono, cotrek, willy, wahid, hari, yudha, retno, etik, doni, ikah, rina, umi, odang, ngita, dewi bangka, nana, yani, dan masih banyak yang belum ditulis disini, terima kasih semua atas doa dan dukungan kalian semua. "Saiki aku uwis Sarjana (S1) lho "
- 8 Kepada seluruh staf dan karyawan **STMIK AMIKOM** yang telah memberi kesempatan kepada saya untuk melakukan studi di dalam **STMIK AMIKOM**.

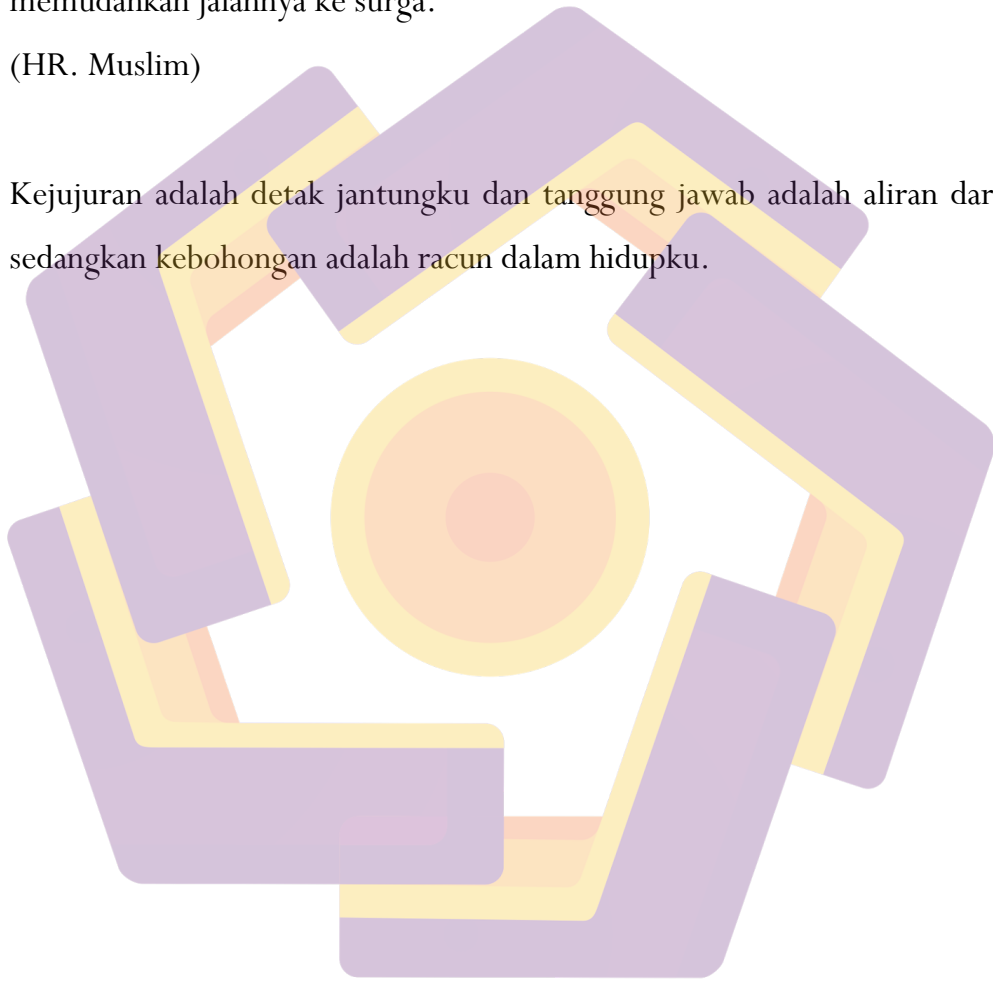
MOTTO

Sampaikan dariku, walaupun seayat. (HR. Bukhari, Turmudzi dan Ahmad)

Barangsiapa memudahkan kesulitan saudaranya niscaya Allah akan memudahkan jalannya ke surga.

(HR. Muslim)

Kejujuran adalah detak jantungku dan tanggung jawab adalah aliran darahku, sedangkan kebohongan adalah racun dalam hidupku.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke Hadirat Allah S.W.T yang telah nmelimpahkan Rahmad, taufiq, hidayah dan Inayah-Nya, sehingga dapat terselesaikan skripsi dengan judul ” **Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Puskesmas Kota Mungkid Di Deyangan Kabupaten Magelang (Spesifikasi : Kesehatan Ibu danAnak)**”.

Ucapkan terimakasih penulis sampaikan :

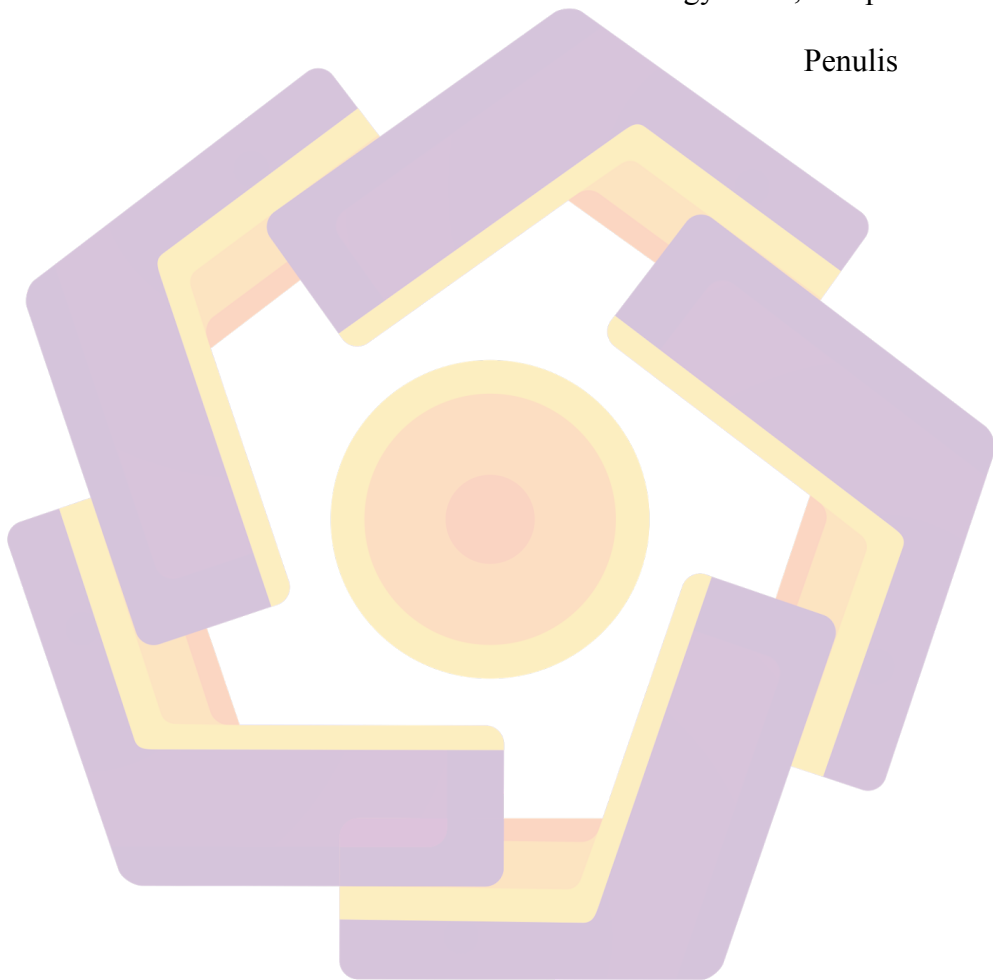
1. Ayah, ibu dan kakak-kakakku tercinta yang telah memberikan dukungan, baik moral maupun material selama penulis menjalani masa studi.
2. Bapak Drs. M. Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “ AMIKOM ” Yogyakarta.
3. Ibu dr Lusi Yelena selaku Kepala Puskesmas Kota Mungkid yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian.
4. Seluruh staf Perawat dan Karyawan Puskesmas Kota Mungkid yang memberikan dukungan kepada penulis.
5. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku pembimbing, yang bersedia membimbing dan memberikan pengarahan kepada penulis.
6. Kakak-kakakku terimakasih kamu telah membantu menyelesaikan Skripsi ini.

Bagaimanapun juga penulis adalah seorang manusia yang selalu terhadang lubang disetiap jalannnya. Hanyalah terima kasih yang dapat kami berikan apabila pembaca turut memberikan saran dan kritik agar skripsi ini mendekati sempurna. Skripsi ini akan sangat berarti jika dapat memberikan manfaat yang tiada pernah

habis bagi penulis khususnya dan bagi semua pihak yang bersangkutan pada umumnya.

Yogyakarta, 9 September 2008

Penulis



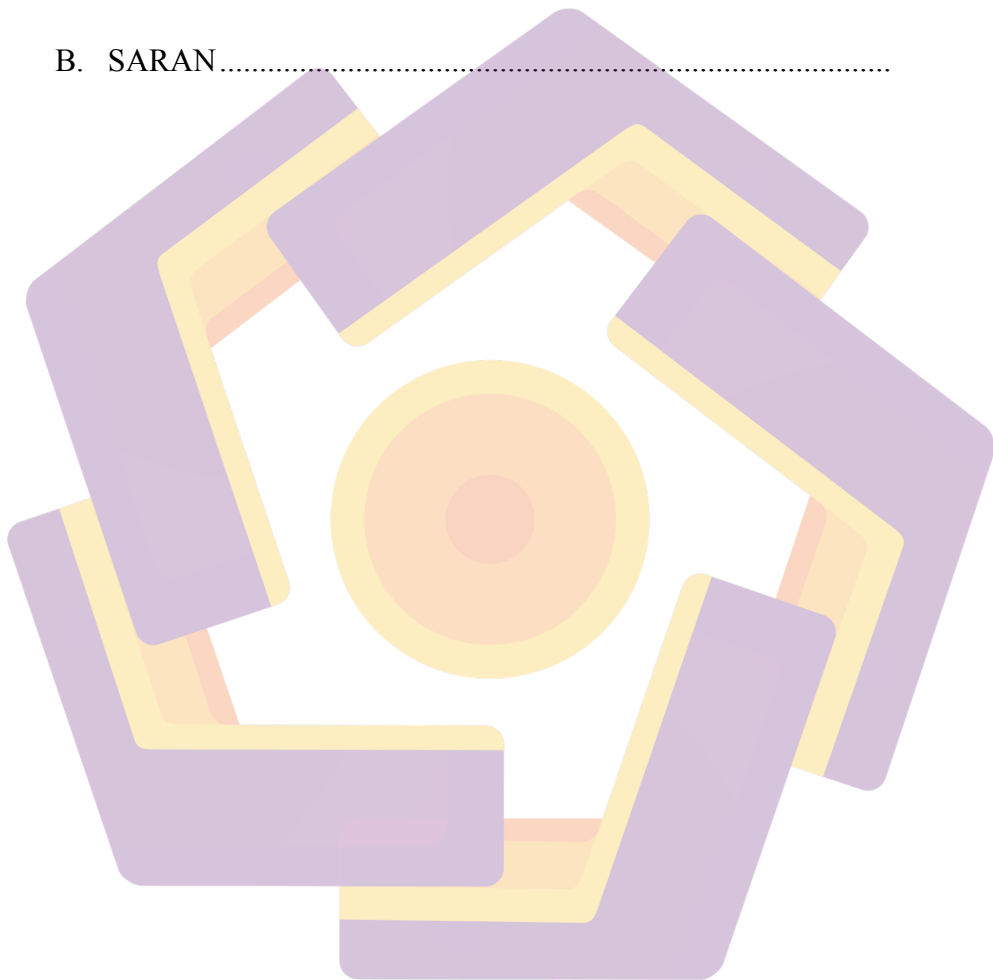
DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN BERITA ACARA.....	ii
PERSEMBAHAN.....	iii
MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
B. RUMUSAN MASALAH.....	3
C. BATASAN MASALAH.....	3
D. TUJUAN PENELITIAN.....	3
E. METODE PENGUMPULAN DATA.....	4
F. SISTEMATIKA PENULISAN.....	5
BAB II DASAR TEORI.....	7
A. KONSEP DASAR SISTEM.....	7
1. Pengertian Sistem.....	7
2. Karakteristik Sistem.....	8
3. Klasifikasi Sistem.....	9
B. KONSEP DASAR INFORMASI.....	10

1. Pengertian Informasi	10
2. Kualitas Informasi	11
3. Siklus Informasi	12
4. Nilai Informasi	13
C. KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI	14
Pengertian Sistem Informasi	14
D. SISTEM INFORMASI MANAJEMEN	15
Pengertian Sistem Informasi Manajemen	15
E. KONSEP DASAR REKAM MEDIS	16
1. Definisi Rekam Medis	16
2. Isi Rekam Medis	17
3. Manfaat Rekam Medis	18
F. KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS	19
G. KONSEP DASAR ANALISIS	19
1. Definisi Analisis Sistem	19
2. Jenis-Jenis Analisis Sistem	21
H. BASIS DATA	25
1. Pengertian Basis data	25
2. Operasi Dasar Basis Data	25
I. ARUR DATA	26
1. Bagan Alir (<i>flowchart</i>)	26
2. Diagram Arus Data (<i>Data Flow Diagram</i>)	27
J. BENTUK-BENTUK NORMALISASI	28

K. PERANGKAT LUNAK YANG DIGUNAKAN	29
1. Visual Basic 6.0.....	29
2. Microsoft SQL Server 2000.....	34
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	38
A. GAMBARAN UMUM	38
1. Keadaan Alam dan Lingkungan.....	38
2. Lingkungan Fisik dan Biologik.....	39
B. ANALISIS	39
1. Analisis Kelemahan Sistem Lama.....	39
2. Analisis PIECES	41
3. Analisis Kebutuhan Sistem	44
4. Analisis Kelayakan Sistem.....	47
C. PERANCANGAN BASE DATA	57
1. Normalisasi.....	57
2. Relasi Antar Tabel.....	59
3. Proses Pembuatan Tabel.....	
4. Rancangan Dialog Layar.....	63
5. Tampilan Dialog.....	69
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	74
A. IMPLEMENTASI SISTEM (<i>SYSTEM IMPLEMENTASI</i>)	74
B. KEGIATAN IMPLEMENTASI.....	74
1. Pemilihan dan pelatihan personil	74
2. Instalasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	77

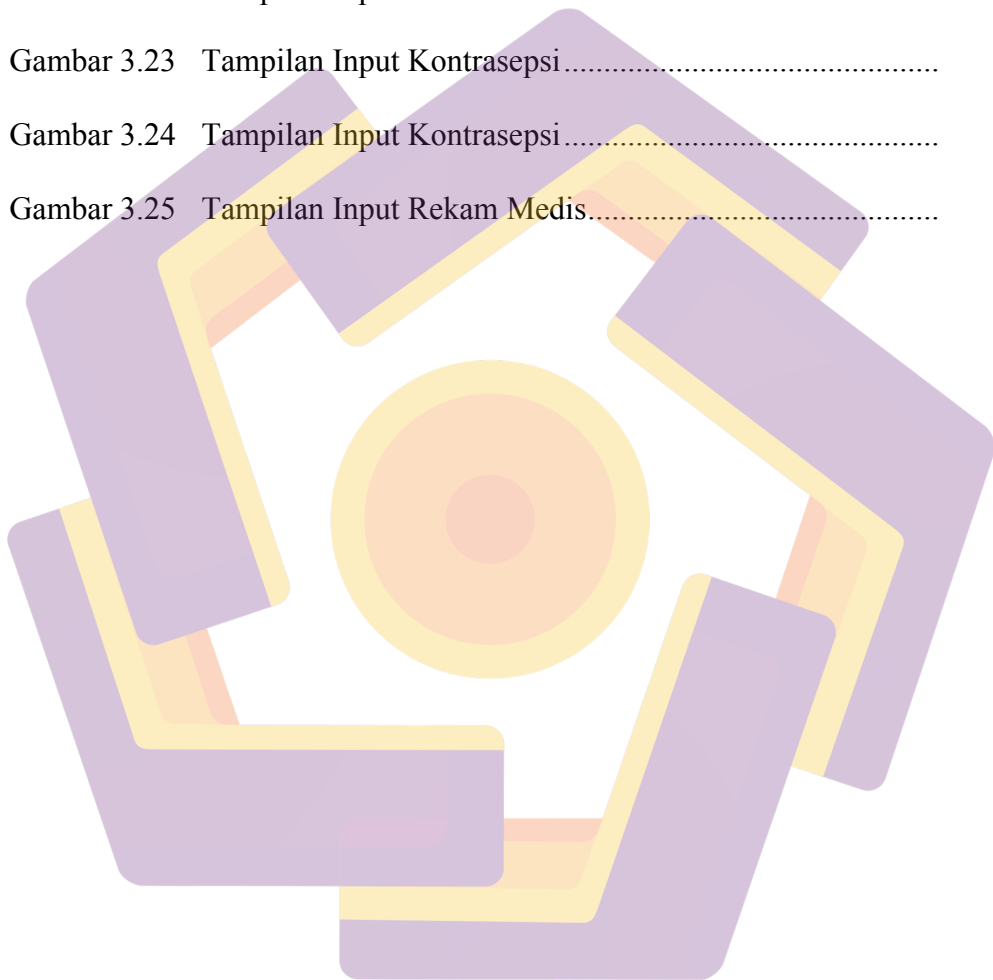
3. Pengetesan Program	77
4. Uji Coba Sistem	78
5. Konversi Sistem	79
BAB V PENUTUP	81
A. KESIMPULAN	81
B. SARAN	82



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Model Sistem	8
Gambar 2.2	Siklus Informasi	13
Gambar 3.1	Flowchat Sistem Informasi Rekam Medis Puskesmas Kota Mungkid Yang Diusulkan	55
Gambar 3.2	DFD Sistem Informasi Rekam Medis Puskesmas Kota Mungkid	56
Gambar 3.3	Bentuk Normalisasi Pertama	58
Gambar 3.4	Bentuk Normalisasi Kedua	59
Gambar 3.5	Relasi Antar Tabel	60
Gambar 3.6	Rancangan Login	63
Gambar 3.7	Perancangan Tampilan Utama	64
Gambar 3.8	Perancangan Tampilan Input Anak	64
Gambar 3.9	Perancangan Tampilan Input Ibu	65
Gambar 3.10	Perancangan Tampilan Input Bidan	65
Gambar 3.11	Perancangan Tampilan Input Desa	66
Gambar 3.12	Perancangan Tampilan Input Imunisasi	66
Gambar 3.13	Perancangan Tampilan Input Kontrasepsi	67
Gambar 3.14	Perancangan Tampilan Input Obat	67
Gambar 3.15	Perancangan Tampilan Input Rekam Medis	68
Gambar 3.16	Tampilan Dialog Login	69
Gambar 3.17	Tampilan Utama	69

Gambar 3.18	Tampilan Input Anak	70
Gambar 3.19	Tampilan Input Ibu.....	70
Gambar 3.20	Tampilan Input Bidan	71
Gambar 3.21	Tampilan Input Desa.....	71
Gambar 3.22	Tampilan Input Imunisasi	72
Gambar 3.23	Tampilan Input Kontrasepsi.....	72
Gambar 3.24	Tampilan Input Kontrasepsi.....	73
Gambar 3.25	Tampilan Input Rekam Medis.....	73



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Analisis Kinerja Sistem Lama.....	41
Tabel 3.2	Analisis Informasi Sistem Lama	42
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi Sistem Lama	43
Tabel 3.4	Analisis Kontrol Sistem Lama	43
Tabel 3.5	Analisis Kontrol Sistem Lama	44
Tabel 3.6	Analisis Kontrol Sistem Lama	44
Tabel 3.7	Rincian Biaya Perangkat Keras.....	48
Tabel 3.8	Rincian Biaya Perangkat Lunak.....	49
Tabel 3.9	Rincian Biaya dan Manfaat.....	50
Tabel 3.10	Anak.....	60
Tabel 3.11	Ibu.....	61
Tabel 3.13	Desa.....	61
Tabel 3.14	Imunisasi.....	61
Tabel 3.15	Kontrasepsi.....	62
Tabel 3.16	Obat.....	62
Tabel 3.17	Rekam Medis.....	62
Tabel 3.18	User.....	62
Tabel 4.1	Jadwal Penerapan Rencana Implementasi	74