

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Tugas Akhir.....	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	ii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah.....	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
Kata Pengantar	vii
Abstraksi	ix
<i>Abstract</i>	x
Daftar Isi.....	xi
Daftar Simbol	xii
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Tabel	xvi
Daftar Lampiran.....	xvii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1.Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan	3
1.3. Metode Penelitian	3
1.4. Ruang Lingkup	6
1.5. Sistematika Penulisan	7
 BAB II LANDASAN TEORI.....	 9
2.1. Konsep Dasar Sistem	9
2.1.1. Pengertian Sistem	9
2.1.2. Bahasa Pemrograman	14
2.1.3. Basis Data	15
2.1.4. Metode Pengenalan Perangkat Lunak	17
2.2. Teori Pendukung	19
2.2.1. Perancangan	19
2.2.2. Sistem Informasi	20
2.2.3. Pengarsipan Data Kependudukan	20
2.2.4. Diagram Alir Data (DAD)	22
2.2.5. Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	25
2.2.6. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	27
2.2.7. Kunci Elemen Data (<i>Key</i>)	31
2.2.8. Pengkodean	32
2.2.9. HIPO (Hieracchy Input Process Output).....	34
 BAB III ANALISIS SISTEM BERJALAN	 36
3.1. Tinjauan Instansi	36
3.2.Tinjauan Kantor Lurah	36

3.2.1. Sejarah Kelurahan Siantan hulu	36
3.2.2. Struktur Organisasi	37
3.2.3. Tugas dan Fungsi	38
3.3. Prosedur Sistem Berjalan	40
3.4. Diagram Alir Data	42
3.5. Kamus Data	48
3.5.1. Kamus Data Masukan	48
3.5.2. Kamus Data Keluaran	52
3.6. Spesifikasi Sistem Berjalan.....	55
3.6.1. Spesifikasi Bentuk Dokumen Masukan	55
3.6.2. Spesifikasi Bentuk Dokumen Keluaran	56
3.7. Permasalahan Pokok	58
3.8. Pemecah Masalah.....	60
BAB IV RANCANGAN SISTEM USULAN	61
4.1. Umum.....	61
4.2. Prosedur Sistem Usulan	61
4.3. Diagram Data Sistem Usulan	63
4.4. Kamus Data Sistem Usulan.....	71
4.4.1. Kamus Data Masukan	71
4.4.2. Kamus Data Keluaran	75
4.5. Spesifikasi Rancangan Sistem Usulan	79
4.5.1. Spesifikasi Bentuk Dokumen Masukan	80
4.5.2. Spesifikasi Bentuk Dokumen Keluaran	83
4.5.3. <i>Entity Relationship Diagram</i>	84
4.5.4. <i>Logical Record Stucture (LRS)</i>	85
4.5.5. Spesifikasi <i>File</i>	86
4.5.6. Stuktur Kode	93
4.5.7. Spesifikasi Program	94
4.6. Spesifikasi Sistem Komputer	116
4.6.1. Umum.....	116
4.6.2. Perangkat keras	117
4.6.3. Perangkat Lunak.....	117
4.7. Jadwal Implementasi	118
BAB V PENUTUP	119
4.1. Kesimpulan	119
4.2. Saran	120
DAFTAR PUSTAKA	118
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	119
SURAT KETERANGAN RISET.....	120
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	121

DAFTAR SIMBOL

A. Diagram Alir Data (DAD)



EXTERNAL ENTITY

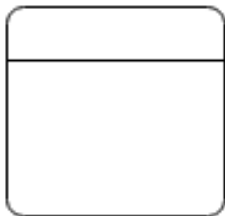
Digunakan untuk membuat objek yang menjadi sumber informasi dan tujuan.



DATA FLOW



Digunakan untuk menggambarkan suatu perhubungan pada gambar DAD



PROCES

Digunakan untuk menggambarkan suatu proses pada penggambaran DAD.



DATA STORE

Digunakan untuk menggambarkan tempat penyimpanan data.

B. Entity Relationship Diagram (ERD)



1. Entitas

Kumpulan objek atau sesuatu yang dapat dibedakan atau dapat didefinisikan secara unik.



2. Relasi

Hubungan yang terjadi antara satu entitas atau lebih.

Kumpulan *relationship* yang sejenis disebut *Relationship Set*.



3. Atribut

Kumpulan elemen data yang membentuk suatu entitas.



4. Garis Penghubung

digunakan sebagai penghubung entitas yang membedakan entitaas tersebut dengan entitas lain.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Gambar II.1. Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	17
2. Gambar II.2. External Entity	23
3. Gambar II.3. Proses	23
4. Gambar II.4. Arus Data	23
5. Gambar II.5. Data Store	24
6. Gambar II.6. Entitas	28
7. Gambar II.7. Atribut.....	29
8. Gambar II.8. Atribut Kunci Primer	29
9. Gambar II.9. Atribut Multi Nilai.....	29
10. Gambar II.10. Relasi	30
11. Gambar II.11. Asosiasi.....	30
12. Gambar III.1. Stuktur Organisasi	37
13. Gambar III.2. Diagram Konteks Sistem Berjalan	42
14. Gambar III.3. Diagram Nol Sistem Berjalan	43
15. Gambar III.4. Diagram Detail Sistem Berjalan Pengantar SKCK	44
16. Gambar III.5. Diagram Detail Sistem Berjalan SKTM.....	45\
17. Gambar III.6. Diagram Detail Sistem Berjalan SKU.....	46
18. Gambar III.7. Diagram Detail Sistem Berjalan SPD	47
19. Gambar III.8. Diagram Detail Sistem Berjalan SPK	48
20. Gambar IV.1. Diagram Konteks Sistem Usulan	64
21. Gambar IV.2. Diagram Nol Sistem Usulan	65
22. Gambar IV.3. Diagram Detail Sistem Usulan Pengantar SKCK	67
23. Gambar IV.4. Diagram Detail Sistem Usulan SKTM	68
24. Gambar IV.5. Diagram Detail Sistem Usulan SKU.....	69
25. Gambar IV.6. Diagram Detail Sistem Usulan SPD	70
26. Gambar IV.7. Diagram Detail Sistem Usulan SPK	71
27. Gambar IV.8. <i>Hierararcy Input Proses Output</i> (HIPO)	80
28. Gambar IV.9. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	85
29. Gambar IV.10. <i>Logical Record Stucture</i> (LRS).....	86
30. Gambar IV.11. Spesifikasi Usulan Program Form Login	94
31. Gambar IV.12. Spesifikasi Program <i>Form</i> Menu Utama	96
32. Gambar IV.13. Spesifikasi Program <i>Form</i> User	97
33. Gambar IV.14. Spesifikasi Program <i>Form</i> Pemohon	99
34. Gambar IV.15. Spesifikasi Program <i>Form</i> SKTM	101
35. Gambar IV.16. Spesifikasi Program <i>Form</i> SKCK.....	103
36. Gambar IV.17. Spesifikasi Program <i>Form</i> SKU	105
37. Gambar IV.18. Spesifikasi Program <i>Form</i> SPD	107
38. Gambar IV.19. Spesifikasi Program <i>Form</i> SPK	109
39. Gambar IV.20. Spesifikasi Program <i>Form</i> Laporan SKTM	110

40. Gambar IV.21. Spesifikasi Program Form Laporan SKCK.....	112
41. Gambar IV.22. Spesifikasi Program Form Laporan SKU	113
42. Gambar IV.23. Spesifikasi Program Form Laporan SPD	114
43. Gambar IV.24. Spesifikasi Program Form Laporan SPK.....	116
44. Gambar IV.25. Jadwal Implementasi.....	118

DAFTAR TABEL

1. Tabel II.1. Notasi Tipe Data	26
2. Tabel II.2. Notasi Stuktur Data	27
3. Tabel IV.1. Rancangan Tabel User	87
4. Tabel IV.2. Rancangan Tabel Pemohon.....	88
5. Tabel IV.3. Rancangan Tabel SKCK.....	89
6. Tabel IV.4. Rancangan Tabel SKTM	90
7. Tabel IV.5. Rancangan Tabel Surat Keterangan Usaha.....	91
8. Tabel IV.6. Rancangan Tabel Pindah Datang	92
9. Tabel IV.6. Rancangan Tabel Pindah Keluar.....	93
7. Tabel IV.1. Jadwal Implementasi	118

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran A-1. Surat Keterangan RT	125
2. Lampiran A-2. Kartu Keluarga	126
3. Lampiran A-3. Kartu Tanda Penduduk.....	127
4. Lampiran A-4. Formulir Pindah Datang	128
5. Lampiran A-5. Formulir Pindah Keluar.....	129
6. Lampiran A-5. Laporan Arsip	130
7. Lampiran B-1. Surat Keterangan Tidak Mampu.....	131
8. Lampiran B-2. Surat Keterangan Usaha	132
9. Lampiran B-3. Pengantar Surat Keterangan Catatan Kepolisian.....	133
10. Lampiran B-4. Surat Pindah Datang	134
11. Lampiran B-5. Surat Pindah Keluar	135