

**SISTEM PENGOLAHAN DATA KEPENDUDUKAN PEDUKUHAN
PATEN SUMBERAGUNG JETIS BANTUL**

TUGAS AKHIR



disusun oleh:

Heru Fajar Purnomo 09.02.7518

Kusna Gesit Prihananta 09.02.7576

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**SISTEM PENGOLAHAN DATA KEPENDUDUKAN PEDUKUHAN
PATEN SUMBERAGUNG JETIS BANTUL**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh:

Heru Fajar Purnomo 09.02.7518

Kusna Gesit Prihananta 09.02.7576

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM PENGOLAHAN DATA KEPENDUDUKAN PEDUKUHAN
PATEN SUMBERAGUNG JETIS BANTUL**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Heru Fajar Purnomo 09.02.7518

Kusna Gesit Prihananta 09.02.7576

Telah disetujui oleh Dosen pembimbing Tugas Akhir
Pada tanggal 10 januari 2013

Dosen Pembimbing



Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190000003

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM PENGOLAHAN DATA KEPENDUDUKAN PEDUKUHAN
PATEN SUMBERAGUNG JETIS BANTUL**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Heru Fajar Purnomo 09.02.7518

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 27 februari 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Mei P. Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187

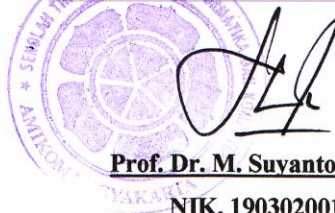
Ahlihi Masruro, S.Kom
NIK. 190302148

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 7 Maret 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI) dan isi dalam Tugas Akhir ini terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis disebuah instansi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak dapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam ditulis daftar pustaka.

Yogyakarta, 5 Maret 2013

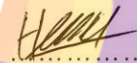
Nama Lengkap

NIM

Tanda Tangan

Heru Fajar Purnomo

09.02.7518



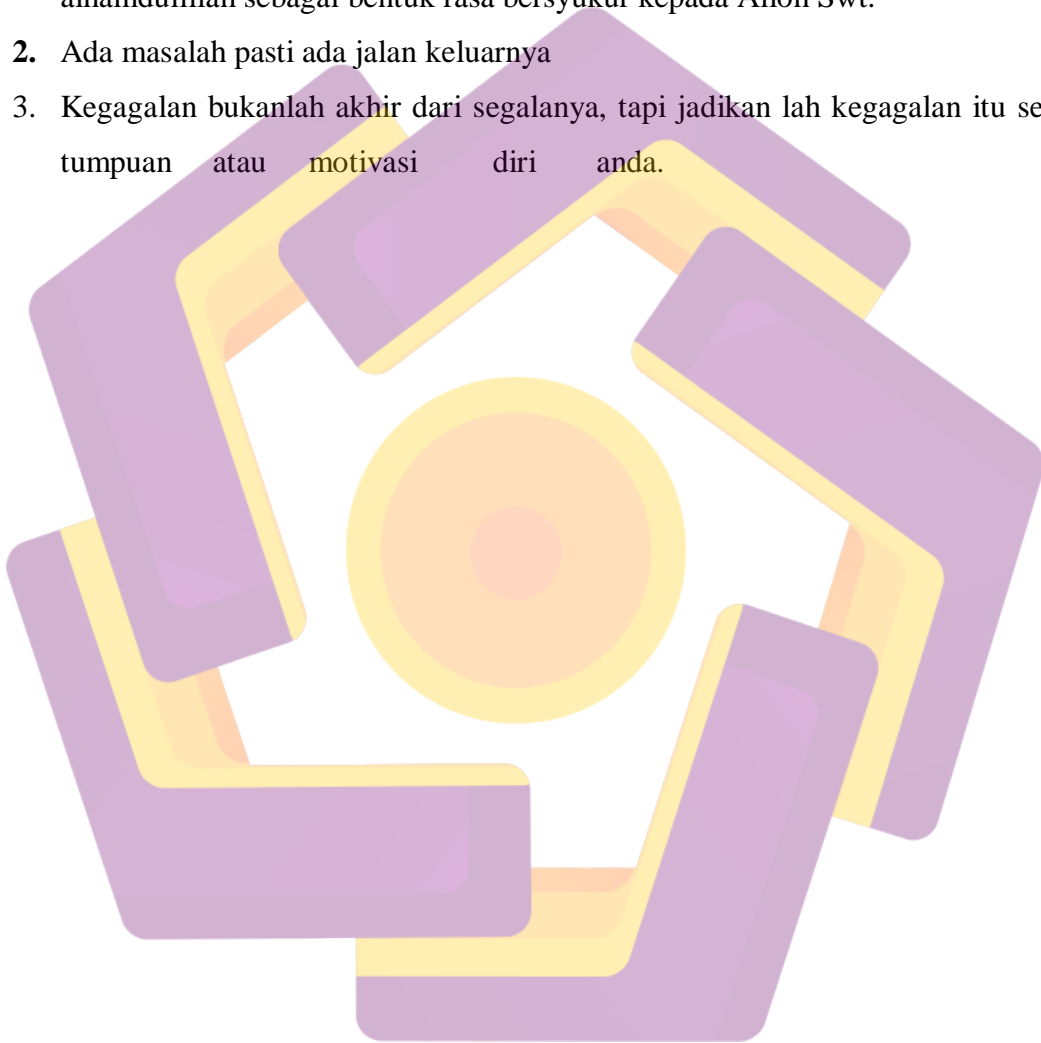
Kusna Gesit Prihananta

09.02.7576

.....

MOTTO

1. Tanda-tanda orang yang pandai bersyukur kepada Allah adalah ketika ia menerima kenikmatan, baik rejeki maupun kesehatan, maka ia segera mengucapkan alhamdulillah sebagai bentuk rasa bersyukur kepada Allah Swt.
2. Ada masalah pasti ada jalan keluarnya
3. Kegagalan bukanlah akhir dari segalanya, tapi jadikan lah kegagalan itu sebagai tumpuan atau motivasi diri anda.



PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

- Kedua orang tuaku yang selalu memberikan kasih sayang dan dukungan dalam setiap langkah ku untuk menuju kebaikan.
- Semua Dosen STMIK AMIKOM yang telah mengajarkan banyak ilmu dan pengetahuan.
- Terima kasih Bapak Bayu Setiaji, S.kom yang selalu membantu dalam Membuat Tugas Akhir ini.



PERSEMBAHAN

1. Pertama-tama saya mengucapkan puji syukur kepada Allah Swt atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar
2. Buat Bapak dan Ibuk terima kasih banyak atas kasih sayang yang diberikan selama ini.
3. Buat seseorang yang di UST makasih dah menemani saya selama ini dalam keadaan senang maupun susah.
4. Terima kasih Bapak Bayu Setiaji, S.kom yang selalu membantu dalam Membuat Tugas Akhir ini.
5. Semua Dosen STMIK AMIKOM yang telah mengajarkan banyak ilmu dan pengetahuan
6. Terimakasih Bapak Sajiyo yang telah memberikan ijin dan member informasi dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Teman-temanku seperjuanganku yang tidak bisa saya sebut satu persatu, makasih banyak ya.....

Heru

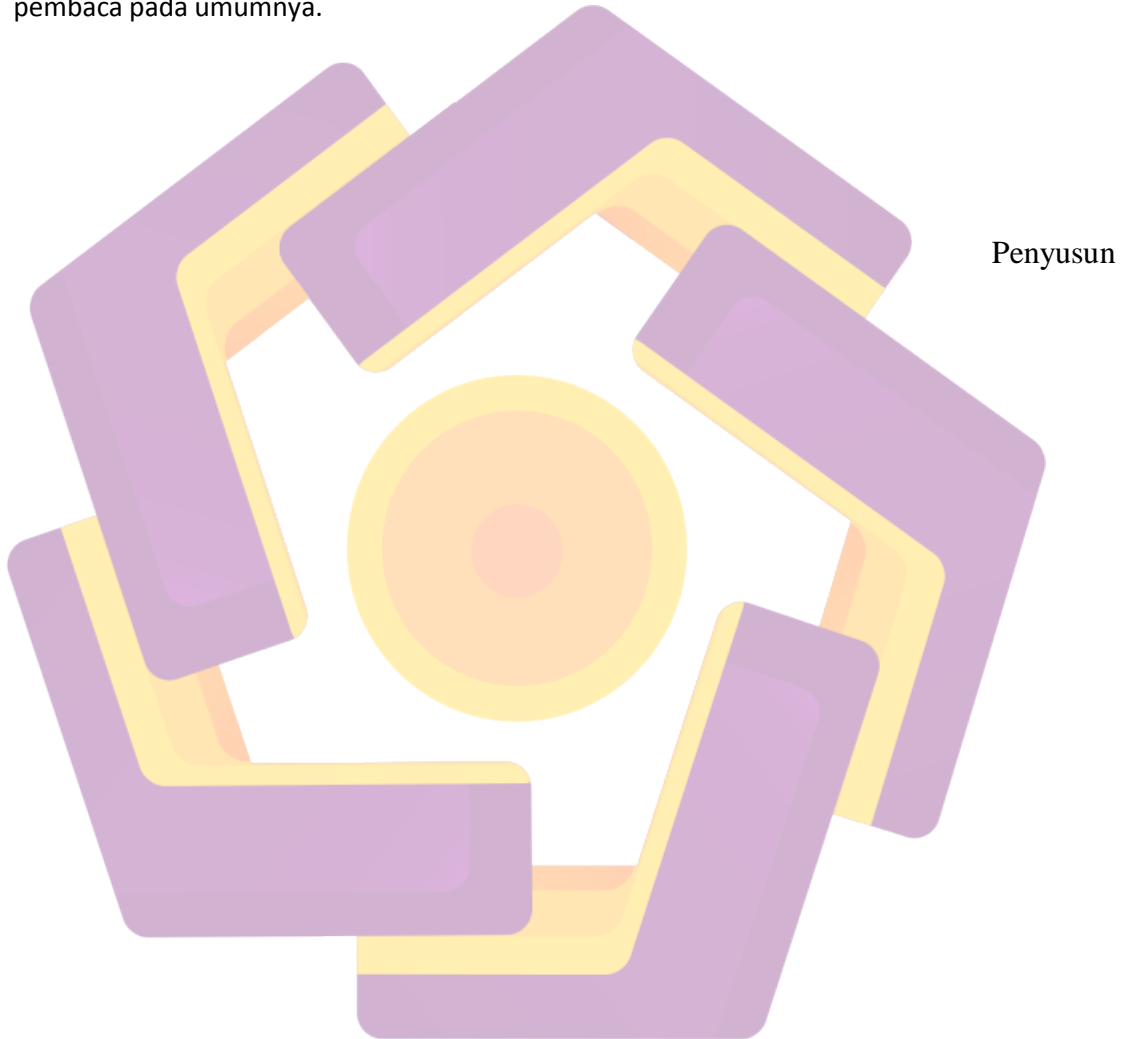
KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Penyusun tugas akhir ini adalah untuk melengkapi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli madya computer di jurusan Manajemen Informatika, STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Proses penyusunan hingga selesainya tugas akhir ini, tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah memberikan kontribusi terhadap tugas akhir ini. Oleh karena itu pada kesempatan ini penyusun ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, M.M, selaku pimpinan STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA.
2. Bapak Bayu Setiaji S.kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak waktu untuk memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan tugas akhir ini.
3. Pedukuhan Paten beserta pihak-pihak yang terkait didalamnya, yang telah sangat membantu dalam kelancaran observasi.
4. Bapak Sajiyo, yang telah memberikan izin kepada penyusun untuk mengadakan observasi.
5. Seluruh dosen STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA yang telah mengajarkan banyak sekali ilmu yang InsyaAlloh bermanfaat bagi dunia dan akhirat kami.
6. Seluruh karyawan dan karyawan STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA yang telah membantu kelancaran studi kami selama belajar di kampus “AMIKOM” .
7. Temen-teman kelas 09MI-C, Terimakasih segala informasi, bantuan, dan kebersamaan yang telah diberikan.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir kami masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk memperbaiki. Penyusun berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya bagi pihak-pihak yang berkepentingan dan bagi pembaca pada umumnya.



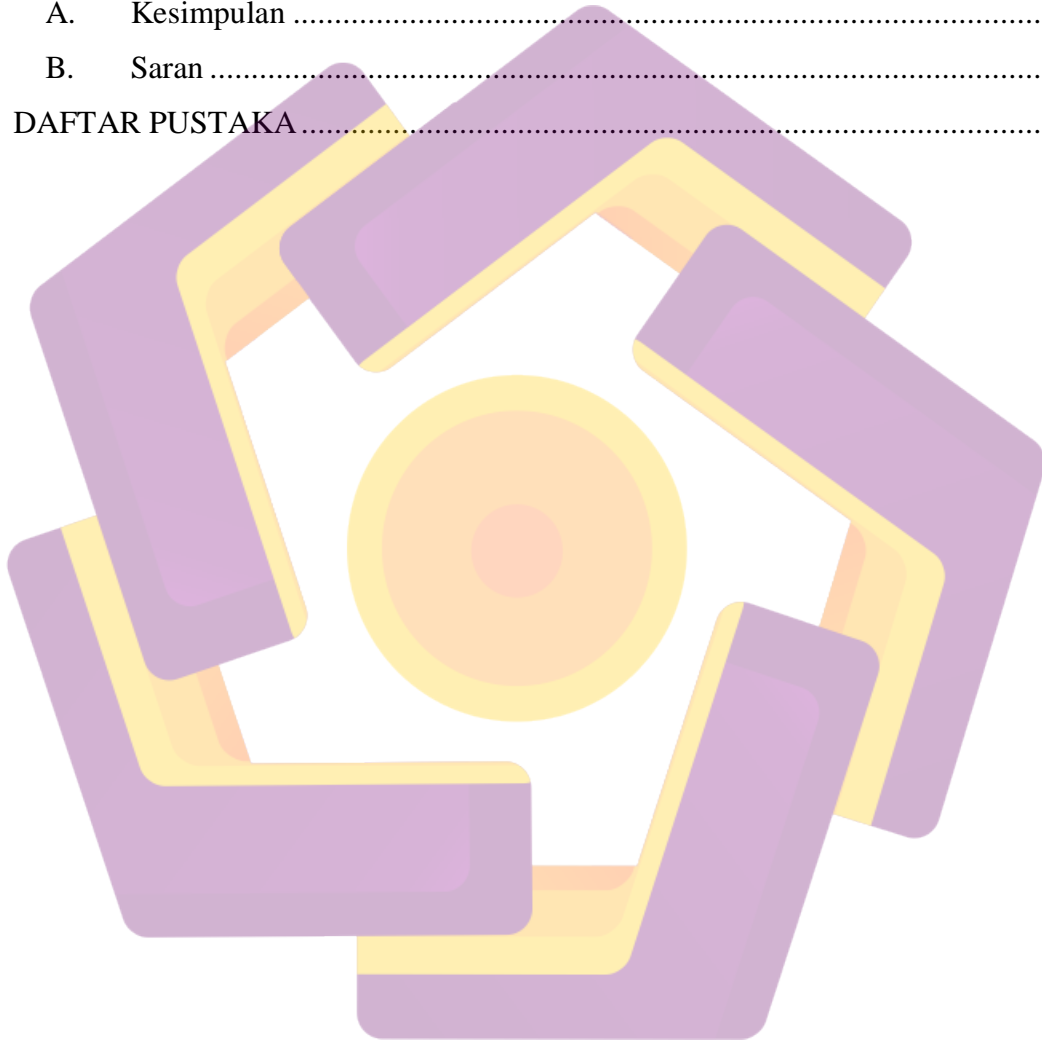
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 BATASAN MASALAH	2
1.4 TUJUAN	2
1.5 MANFAAT	3
1.6 METODE PENELITIAN	3
1. 1. Metode Pendekatan Masalah	3
2. 2. Metode Pengumpulan Data	3
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	4
BAB II	5
LANDASAN TEORI	5
2.1 Pengenalan Sistem Infomasi	5
2.1.1 Pengertian Sistem	5

2.1.2	Karakteristik Sistem	5
2.1.3	Klasifikasi Sistem.....	6
2.1.4	Konsep Dasar Informasi	7
2.1.5	Kualitas Informasi	8
2.1.6	Pengertian Perancangan Sistem Informasi.....	8
2.1.7	Definisi Desain Sistem	8
2.1.8	Tujuan dan Sasaran Desain Sistem.....	9
2.2	Basis Data	9
2.2.1	Model-Model Data	10
2.2.2	Perancangan Basis Data Teknik Entity Relationship	10
2.2.3	Kamus Data.....	11
2.3	Diagram Alir Data	12
2.4	Flowchart	13
2.5	MySQL	14
2.6	Borland Delphi 07	15
BAB III		16
PERANCANGAN SISTEM		16
3.1	ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM	16
3.2	KAMUS DATA	17
3.3	DIAGRAM ALIR DATA	23
	Diagram Kontek.....	23
	Diagram Alir Data Level 0.....	24
	Diagram Alir Data Level 1 Input Data.....	25
	Diagram Alir Data Level 1 Proses.....	25
	Diagram Alir Data Level 1 Laporan	26
3.4	FLOWCHART PROGRAM	27
3.5	PERANCANGAN DESAIN MENU.....	31
a.	Desain Tampilan Menu Utama	31

b.	Desain Tampilan Submenu Menu	31
c.	Desain Tampilan Menu Informasi.....	32
d.	Desain Tampilan Laporan.....	32
e.	Desain Tampilan Pelayanan Masyarakat	33
f.	Desain Tampilan Petugas.....	33
g.	Desain Tampilan Organisasi Pedukuhan	34
3.6	DESAIN INPUT OUTPUT	35
a.	Desain Input Petugas	35
b.	Desain Input Penduduk.....	36
c.	Desain Input Kelahiran	36
d.	Desain Input Kematian	37
e.	Desain Input Pindah.....	38
f.	Desain Input Inventais Pedukuhan	39
g.	Desain Input Info Penyakit	40
h.	Desain Input Agenda	41
3.7	Desain Output Laporan Data Penduduk	42
i.	Desain Output Laporan Data Kelahiran	42
j.	Desain Output Laporan Data kematian.....	43
k.	Desain Output Laporan Data Pindah.....	43
BAB IV	44
IMPLEMENTASI SISTEM.....		44
4.1	Cara menjalankan program	44
4.2	Form Menu Utama.....	44
4.3	Form Data Penduduk	45
4.4	Form Data Kelahiran	46
4.5	Form Data Kematian.....	46
4.5	Form Data Pindah Penduduk	47
4.6	Form Data Inventaris Pedukuhan	47

4.7	Form Data Jadwal Agenda Pedukuhan.....	48
4.8	Form Data Wabah Penyakit	48
BAB V		49
PENUTUP.....		49
A.	Kesimpulan	49
B.	Saran	49
DAFTAR PUSTAKA.....		50



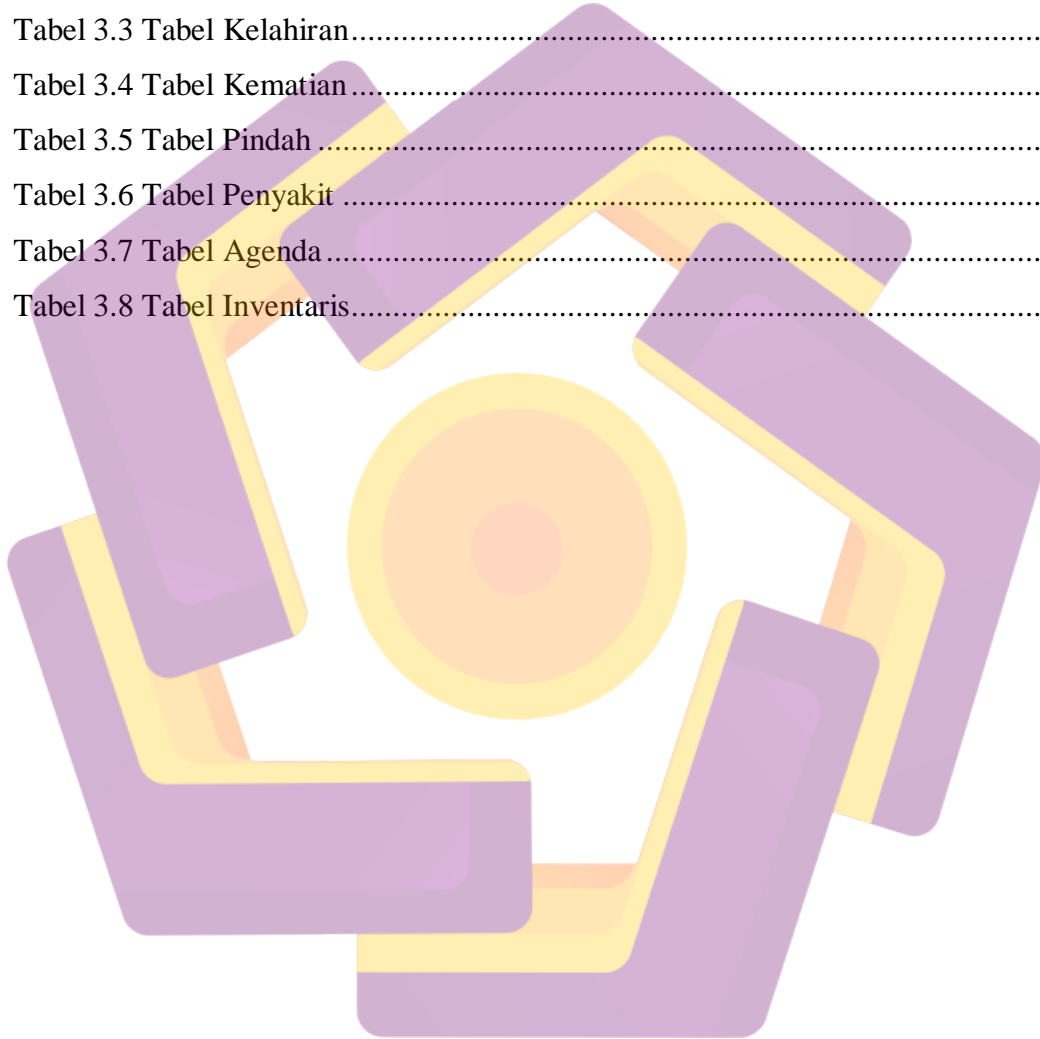
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 One to One	11
Gambar 2.2 <i>One to many</i>	11
Gambar 2.3 Many to Many	11
Gambar 2.4 Simbol Flowchart Sistem.....	13
Gambar 2.5 Simbol Flowchart Program	14
Gambar 3.1 Entity Relationship Diagram.....	16
Gambar 3.2 Diagram Kontek	23
Gambar 3.3 Diagram Alir Data Level 0.....	24
Gambar 3.4 Diagram Alir Data Level 1 Input Data	25
Gambar 3.5 Diagram Alir Data Level 1 Proses.....	25
Gambar 3.6 Diagram Alir Data Level 1 Laporan.....	26
Gambar 3.7 Flowchart Menu Utama	27
Gambar 3.8 Flowchart Menu Menu.....	28
Gambar 3.9 Flowchart Menu Laporan.....	29
Gambar 3.10 Flowchart Menu Pelayanan Masyarakat.....	30
Gambar 3.11 Desain Menu Utama	31
Gambar 3.12 Desain Tampilan Sub Menu Menu	32
Gambar 3.13 Desain Menu Informasi.....	32
Gambar 3.14 Desain Menu Laporan.....	33
Gambar 3.15 Desain Menu Pelayanan Masyarakat.....	33
Gambar 3.16 Desain Menu Petugas.....	34
Gambar 3.17 Desain Menu Organisasi Pedukuhan	34
Gambar 3.18 Desain Input Petugas	35
Gambar 3.19 Desain Input Penduduk	36
Gambar 3.20 Desain Input Kelahiran	37
Gambar 3.21 Desain Input Kematian	38
Gambar 3.22 Desain Input Pindah.....	39

Gambar 3.23 Desain Input Inventaris Pedukuhan	40
Gambar 3.24 Desain Input Info Penyakit	40
Gambar 3.25 Desain Input Agenda	41
Gambar 3.26 Desain Output Laporan Data Penduduk	42
Gambar 3.27 Desain Output Laporan Data Kelahiran.....	42
Gambar 3.28 Desain Output Laporan Data Kematian.....	43
Gambar 3.29 Desain Output Laporan Data Pindah	43
Gambar 4.1 Form Menu Utama	44
Gambar 4.2 Form Data Penduduk	45
Gambar 4.3 Form Data Kelahiran	46
Gambar 4.4 Form Data Kematian	46
Gambar 4.5 Form Data Pindah Penduduk	47
Gambar 4.6 Form Data Inventaris Pedukuhan	47
Gambar 4.7 Form Data Jadwal Agenda Pedukuhan.....	48
Gambar 4.8 Form Data Wabah Penyakit	48

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol diagram alir data	13
Tabel 3.1 Tabel Penduduk	17
Tabel 3.2 Tabel Petugas	18
Tabel 3.3 Tabel Kelahiran.....	18
Tabel 3.4 Tabel Kematian.....	19
Tabel 3.5 Tabel Pindah	20
Tabel 3.6 Tabel Penyakit	21
Tabel 3.7 Tabel Agenda.....	21
Tabel 3.8 Tabel Inventaris.....	22



INTISARI

Pedukuhan Paten masih menggunakan cara manual dalam melayani warga, yaitu dengan media kertas/buku. Salah satu kekurangannya adalah memerlukan waktu yang lama untuk melayani seorang warga sehingga perlu mencari lembar demi lembar untuk menemukan kartu keluarga yang sesuai, belum lagi data warga tersebut hilang, tentu saja akan membutuhkan waktu yang lebih lama lagi.

Pengelolaan pendaftaran penduduk merupakan tanggung jawab pemerintah, dimana dalam pelaksanaannya diawali dari desa/kelurahan dan Pedukuhan selaku ujung tombak pendaftaran penduduk. Dalam pelayanan tersebut perlu dilakukan dengan benar dan cepat agar penduduk merasa mendapatkan pelayanan yang memuaskan.

Untuk itu suatu pedukuhan membutuhkan suatu sistem informasi kependudukan dengan tujuan menciptakan efisiensi dan efektifitas kerja maupun dalam meningkatkan pelayanan kepada masyarakat.

Kata Kunci: sistem, informasi, pengolahan, data penduduk



ABSTRACT

Hamlets Paten still use manual way of serving the citizens, the media paper / books. One drawback is the need of time to serve the citizens so need to look for the pages to find a suitable family card, not to mention citizens' data is lost, of course, would require a much longer time.

Management resident registration is the responsibility of the government, which in its implementation starts from the village / village and hamlet as the spearhead of the registration. In the service needs to be done properly and quickly so that people feel they have a satisfactory service.

For it is a hamlet needs a population information system with the aim of creating efficiency and effectiveness as well as to improve service to the community.

Keywords: *system, information, processing, data population*

