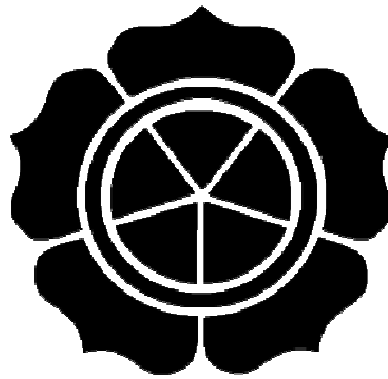


**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI DATA PENDUDUK DAN
ADMINISTRASI PADA DESA CIKUYA KECAMATAN
BANJARHARJO KABUPATEN
BREBES**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Teguh Prasetyo Budi 12.02.8258

Trio Andianto 12.02.8272

Sabda Pratama 12.02.8279

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN SISITEM INFORMASI DATA PENDUDUK DAN
ADMINISTRASI PADA DESA CIKUYA KECAMATAN
BANJARHARJO KABUPATEN
BREBES**

yang disusun oleh

Teguhb Prasetyo Budi 12.02.8258

Trio Andianto 12.02.8272

Sabda Pratama 12.02.8279

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 13 Juni 2015

Dosen Pembimbing



Barka Satya, M.Kom

NIK. 190302126

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI DATA PENDUDUK DAN
ADMINISTRASI PADA DESA CIKUYA KECAMATAN
BANJARHARJO KABUPATEN
BREBES**

yang disusun oleh

Teguh Prasetyo Budi

12.02.8258

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 3 Juni 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Erni Seniwati, M.Cs.
NIK.190302231

Ali Mustopa, M.Kom
NIK.190302192



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 13 Juni 2015

KETUA STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK.190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA FANISA BABY SHOP YOGYAKARTA**

yang disusun oleh

Trio Andianto

12.02.8272

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Mei 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Sudarmawan, MT.
NIK.190302035

Dony Ariyus, M.Kom.
NIK.190302128



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 13 Juni 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK.190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI DATA PENDUDUK DAN
ADMINISTRASI PADA DESA CIKUYA KECAMATAN
BANJARHARJO KABUPATEN
BREBES**

yang disusun oleh

Sabda Pratama

12.02.8279

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 5 Juni 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK.190302163

Joko Dwi Santoso, M.Kom
NIK.190302181

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 13 Juni 2015

KETUA STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK.190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuat yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 7 Juni 2015

Teguh Prasetyo Budi
NIM. 12.02.8258

Trio Andianto
NIM. 12.02.8272

Sabda Pratama
NIM. 12.02.8279



MOTTO

“ educating the mind without educating the heart is no educating at all”

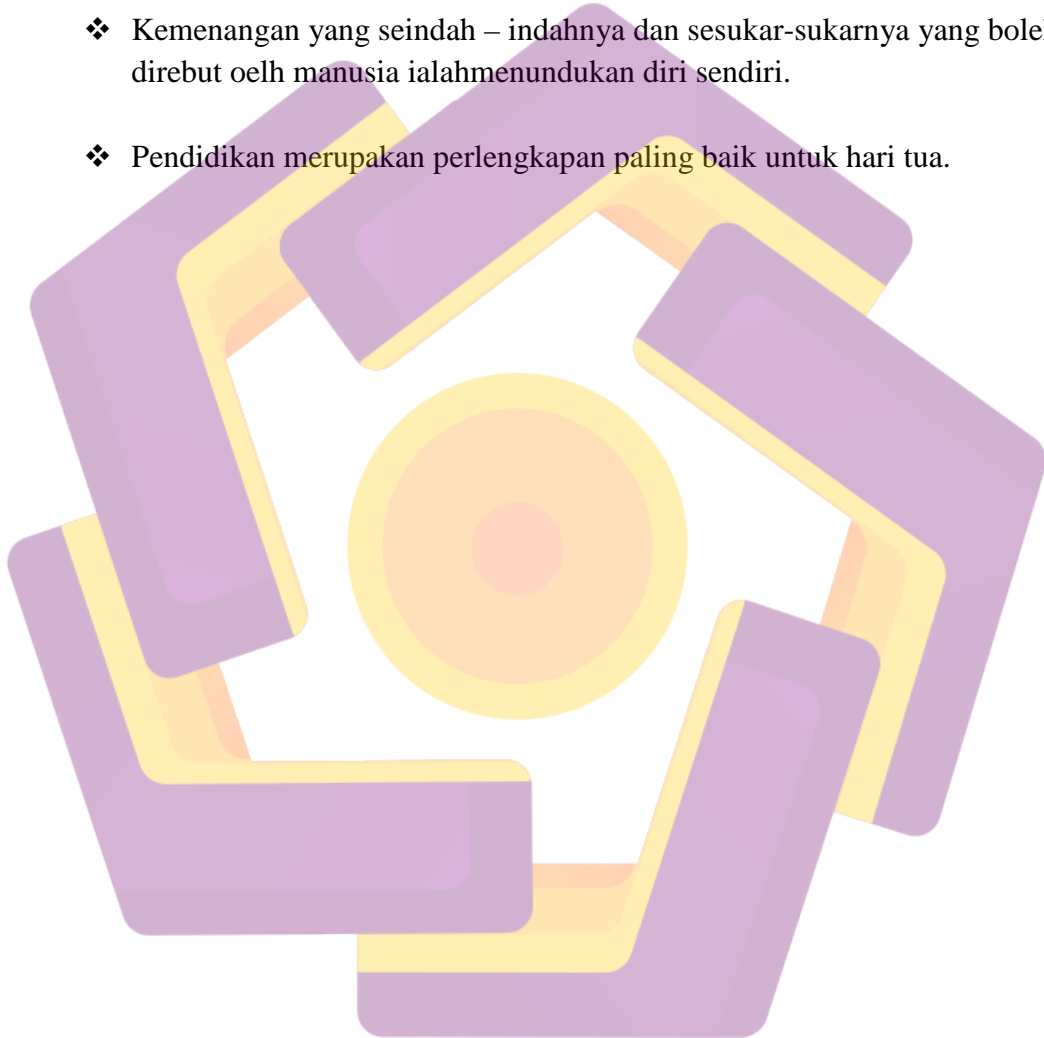
- Aristotle

“ Jangan malu untuk meminta tolong, jangan terlalu angkuh untuk berkata maaf, dan jangan terlalu sombong untuk berkata terima kasih”



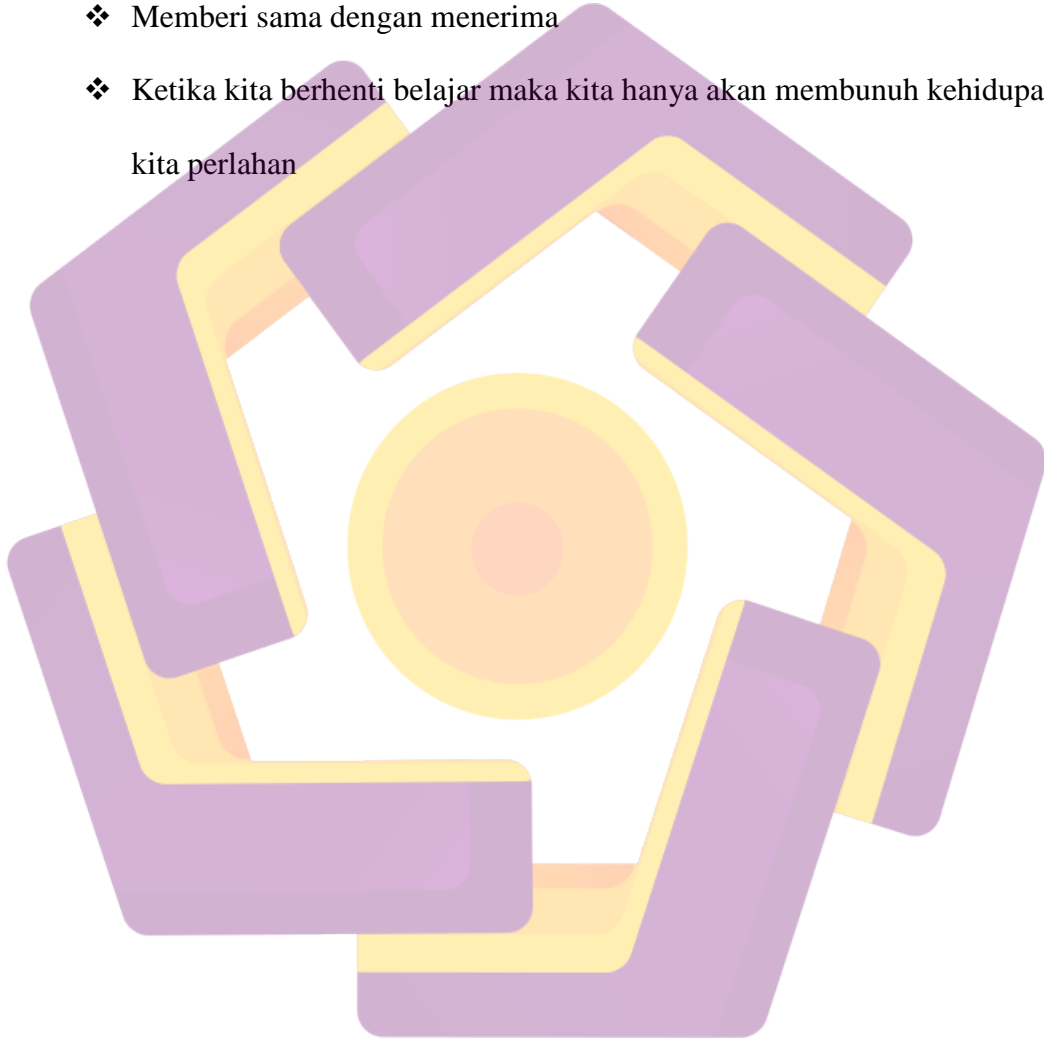
MOTTO

- ❖ Bacalah setiap lingkungan di sekitarmu.
- ❖ Harapan selalu di ikuti oleh kekecewaan.
- ❖ Kemenangan yang seindah – indahny dan sesukar-sukarnya yang boleh direbut oleh manusia ialah menundukan diri sendiri.
- ❖ Pendidikan merupakan perlengkapan paling baik untuk hari tua.



MOTTO

- ❖ Bersyukur adalah kunci kehidupan
- ❖ Berusahalah tanpa berharap maka kita tidak akan kecewa
- ❖ Memberi sama dengan menerima
- ❖ Ketika kita berhenti belajar maka kita hanya akan membunuh kehidupan kita perlahan



PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran *Allah SWT* yang senantiasa memberikan rahmat dan ridho kepada hanba-Nya. Shalawat serta salam kepada *Nabi Muhammad SAW* yang menuntun umat manusia kepada jalan yang diridhoi Allah SWT. Tugas akhir ini dipersembahkan kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan sehingga Tugas Akhir ini selesai. Mereka adalah:

- *Ayah, Ibu*, Beserta keluarga besar yang telah memberikan dukungan dan doa.
- Bapak *Barka satya, M.Kom* selaku pembimbing tugas akhir.
- Sdr. *Trio andianto* dan Sdr. *Sabda pratama* teman satu tim pembuatan tugas akhir.
- Teman-teman kelas *12-D3MI-02* atas dukungan, kebersamaan dan kerjasamanya.
- kampus *STIMIK AMIKOM Yogyakarta* atas ilmu dan pengalaman yang telah diberikan
- semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu saya ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya.

PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayat-Nya untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Laporan Tugas Akhir ini, saya persembahkan dan ucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Barka Satya, M.Kom. sebagai dosen pembimbing yang telah memberi bimbingan dan arahan yang penuh perhatian.
2. Kedua orang tua saya tercinta Bapak Tasrudin dan Ibu Casroh yang selalu memberi doa dan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini tanpa mengenal letih, serta adikku tercinta Riki Nurholik yang saya yakin akan lebih baik dari pada saya.
3. Keluarga kecilku di Jogja Bang Ghodap, Bang Tyo, Reno, Baruri, Dwi, Hermanto, Burhan, Agung, Acep, Diki, Opik, Agus, Sidik, Elfa, Edho, Deny, Imam, Dila dan keluarga 12-D3MI-02.
4. Om Awad yang selalu mendukung saya untuk melakukan apa yang saya inginkan dan memberikan suntikan dana.
5. Motivatorku Aki, Mas Eko, Mas Jangkung, Mas Jen, Mas Holis dan Mas Wiwin.
6. Abang- abangku tercinta Bang Katet, Bang Jali, Bang Rudi, Bang Kuswan, Bang Kelink, Bang Boink dan Bang Kuncen.
7. Para Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta khususnya Ibu Krisnawati dan Bapak Putre.
8. Terakhir buat kekasihku yang telah membangkitkan semangat baru “Junet”.

PERSEMBAHAN

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini, serta junjungan kita Nabi Muhammad SAW semoga dilimpahkan berkah atasnya beserta keluarganya.

Laporan Tugas Akhir ini, saya persembahkan dan ucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua saya yang tidak henti – hentinya berdoa, memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Barka Satya, M.Kom sebagai dosen pembimbing saya yang senantiasa sabar dalam membimbing saya.
3. Rekan kerja satu kelompok yang memberikan tenaga, waktu dan pikirannya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Kampus STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
5. Seluruh Dosen dan Staff STMIK AMIKOM YOGYAKARTA
6. Teman –Teman kelas 12-D3MI-02 dan teman – teman amikom, kontrakan pugeran dan teman lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu – persatu.

-Sabda Pratama-

Kata Pengantar

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya dan junjungan kita Nabi Muhammad SAW semoga dilimpahkan berkah atasnya berserta keluarganya.

Kami mengharapkan dengan terselesaikannya Tugas Akhir ini dapat memberi manfaat kepada para pembaca, serta Kantor Kelurahan Desa Cikuya Kecamatan Banjarharjo Kabupaten Brebes. Semoga dapat membanting para pegawai dalam bekerja dan meningkatkan kualitas pelayanan terhadap masyarakat. Kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam aplikasi ini diharapkan bisa menjadi acuan agar lebih baik untuk masa yang akan datang. Maka dari itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan untuk melengkapi dan menyempurnakan aplikasi Sistem Informasi Data Penduduk dan Administrasi Pada Desa Cikuya ini.

Akhir kata, penulis meminta maaf yang sebesar –besarnya jika terdapat salah kata dan salah dalam penyusunan Tugas Akhir ini, Terima Kasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 7 Juni 2015

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	x
KATA PENGANTAR	xiii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI	xx
ABSTRACT	xxi
DAFTAR PUSTAKA	xxii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5

BAB II. LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Dasar Teori	7
2.3 Konsep Pemodelan Sistem	11
2.4 Konsep Basis Data	13
BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN	18
3.1 Deskripsi Singkat Perusahaan	18
3.2 Analisis Masalah	26
3.3 Solusi – solusi yang Dapat Diterapkan	33
3.4 Solusi yang Dipilih	33
3.5 Analisis Kebutuhan	34
3.6 Analisis Kebutuhan Hardware dan Software	35
3.7 Perancangan Sistem	36
BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	62
4.1 Pembuatan Database dan Tabel	62
4.2 Koneksi Form dan Database Server	69
4.3 Kompilasi Program	70
4.4 Black-box Testing	71
4.5 Implementasi dan Manual Program	74
BAB V. PENUTUP	83
5.1 Kesimpulan	83
5.2 Saran	83

DAFTAR TABEL

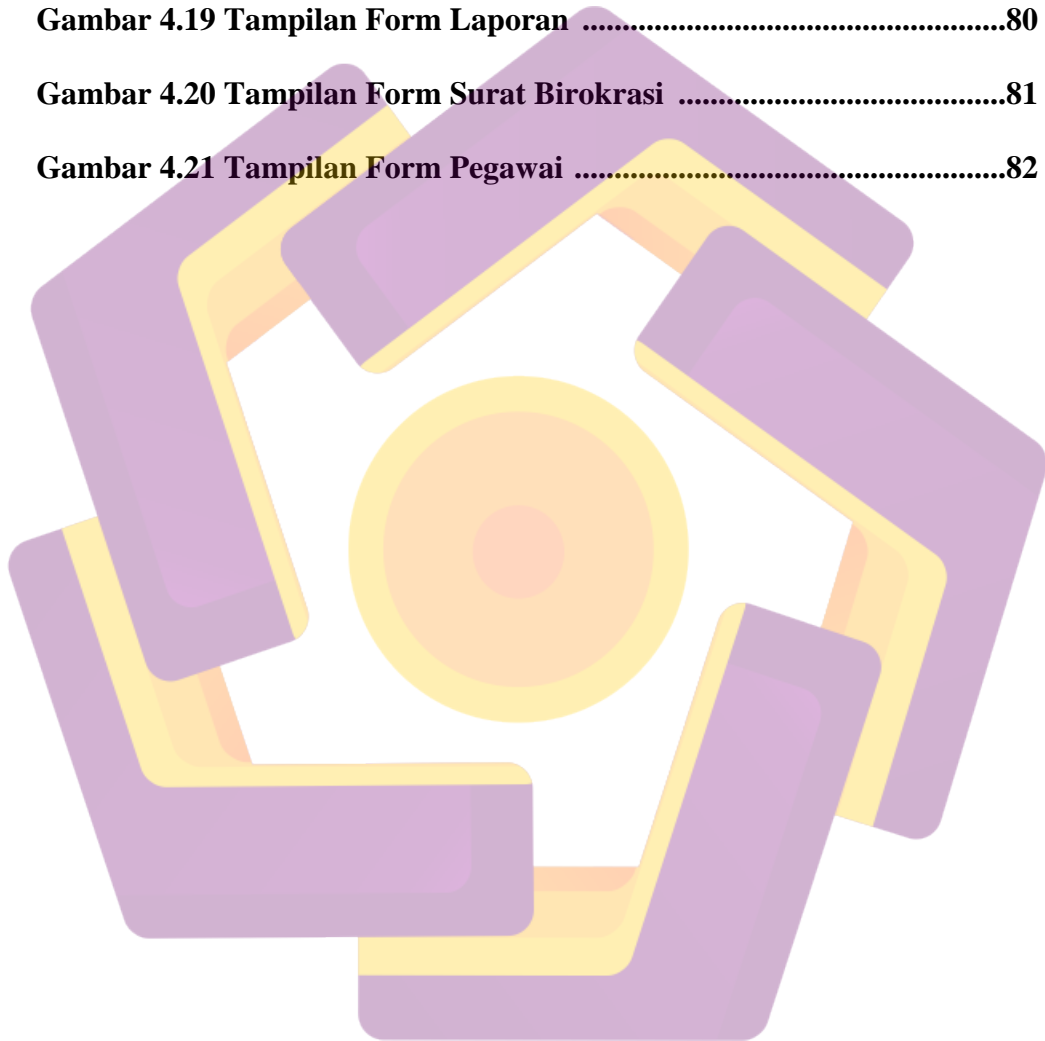
Tabel 2.1 Simbol – simbol Flowchart	12
Tabel 2.2 Simbol – simbol DFD (Data Flow Diagram)	13
Tabel 3.1 Analisis PIECES Aspek Kinerja	26
Tabel 3.2 Analisis PIECES Aspek Informasi	29
Tabel 3.3 Analisis PIECES Aspek Ekonomi	30
Tabel 3.4 Analisis PIECES Aspek Kontrol	31
Tabel 3.5 Analisis PIECES Aspek Efisiensi	32
Tabel 3.6 Analisis PIECES Aspek Pelayanan	33
Tabel 3.7 Struktur Tabel Data Penduduk	53
Tabel 3.8 Struktur Tabel Data KK	54
Tabel 3.9 Struktur Tabel Data Masuk	54
Tabel 3.10 Struktur Tabel Penduduk Keluar	55
Tabel 3.11 Struktur Tabel Kelahiran	56
Tabel 3.12 Struktur Tabel Kematian	57
Tabel 3.13 Struktur Tabel Pegawai	57
Tabel 4.1 Analisis Black-box Testing	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	9
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Desa Cikuya	19
Gambar 3.2 Flowchart Sistem yang Berjalan Surat Kelahiran	25
Gambar 3.3 Flowchart Sistem yang Berjalan Surat Kematian	25
Gambar 3.4 Flowchart Sistem yang Berjalan Surat Pindah Penduduk	25
Gambar 3.5 Flowchart Sistem yang Berjalan Surat Menjadi Penduduk	25
Gambar 3.6 Flowchart Sistem yang Diusulkan	37
Gambar 3.7 Kontek Diagram Sistem Informasi Desa Cikuya	38
Gambar 3.8 DFD Level 1 Sistem Informasi Desa Cikuya	39
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses 1	41
Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses 2	42
Gambar 3.11 DFD Level 1 Proses 3	43
Gambar 3.12 DFD Level 1 Proses 4	44
Gambar 3.13 DFD Level 1 Proses 5	45
Gambar 3.14 DFD Level 1 Proses 6	46
Gambar 3.15 DFD Level 1 Proses 7	47
Gambar 3.16 DFD Level 1 Proses 8	48
Gambar 3.17 Bentuk Normal Pertama (1NF atau First Normal Form)	49
Gambar 3.18 Normalisasi Bentuk Kedua (2NF)	50
Gambar 3.19 Normalisasi Bentuk Ketiga (3NF)	51
Gambar 3.20 Relasi Antar Tabel	52

Gambar 3.21 Rancangan Form Menu Utama	58
Gambar 3.22 Rancangan Form Data Penduduk (Daftar)	59
Gambar 3.23 Rancangan Form Kelahiran	59
Gambar 3.24 Rancangan Form Kematian	60
Gambar 3.25 Rancangan Form KK	60
Gambar 3.26 Rancangan Form Pindah	61
Gambar 3.27 Rancangan Form Laporan	61
Gambar 3.28 Rancangan Form Surat Birokrasi	62
Gambar 3.29 Rancangan Form Pegawai	62
Gambar 4.1 Database	62
Gambar 4.2 Tampilan Tabel Data Penduduk	63
Gambar 4.3 Tampilan Tabel Data KK	64
Gambar 4.4 Tampilan Tabel Penduduk Masuk	65
Gambar 4.5 Tampilan Tabel Data Pindah	66
Gambar 4.6 Tampilan Tabel Kelahiran	67
Gambar 4.7 Tampilan Tabel Data Kematian	68
Gambar 4.8 Tampilan Tabel Data Pegawai	68
Gambar 4.9 Proses Simpan Data	72
Gambar 4.10 Proses Ubah Data	73
Gambar 4.11 Proses Hapus Data	73
Gambar 4.12 Proses Pembuatan Surat	74
Gambar 4.13 Tampilan Form Menu Utama	75
Gambar 4.14 Tampilan Form Daftar	76

Gambar 4.15 Tampilan Form KK	77
Gambar 4.16 Tampilan Form Kematian	78
Gambar 4.17 Tampilan Form Kelahiran	79
Gambar 4.18 Tampilan Form Pindah	79
Gambar 4.19 Tampilan Form Laporan	80
Gambar 4.20 Tampilan Form Surat Birokrasi	81
Gambar 4.21 Tampilan Form Pegawai	82



INTI SARI

Dalam aktivitas pemerintahan, pelayanan merupakan salah satu bentuk tolak ukur warga terhadap kinerja pegawai desa, Namun pelayanan tersebut masih dilakukan secara manual, melalui pembukuan, banyak terjadi kesalahan dan membutuhkan waktu yang relatif lama.

Metode yang digunakan adalah observasi dan interview. Penulis mengobservasi kesulitan yang ditemui para pegawai dilapangan, mewancarai para warga untuk mencari sejumlah informasi yang dibutuhkan dalam proses pelayanan pegawai terhadap warganya, dan mengkaji informasi-informasi pendukung dari dokumen yang dimiliki oleh pemerintah desa Cikuya.

Dalam membuat system informasi data penduduk dan administrasi pada desa Cikuya menggunakan software aplikasi java Netbeans 8.0.2 dan mysql sebagai database. Dengan demikian aplikasi ini diharapkan mampu membantu dalam pengolahan data dan pelayanan yang baik, sebuah sistem informasi yang dapat mempermudah pelayanan dan pengolahan data sangat dibutuhkan.

Kata kunci : Sistem Informasi, data penduduk, administrasi, dan surat birokrasi



ABSTRACT

In the activities of the government, the ministry is a shape of benchmark residents about performance civil servant. In fact, government have been give servicing in manual, one way bookkeeping. In that's way, if often happen mistake and need a long time to finished the job.

The methods used is an observation and interviews. The authors observed the difficulties met by the employees in the field, interviewing the residents to find the amount of information required in the process of employee services to its citizens, and reviewing the other supporting information from documents owned by the village government Cikuya.

To develop information systems and administrative population data using software Cikuya village Neatbeans 7.4 java application and mysql as database. Accordingly these applications is expected to assist in the processing of data and good service, an information system that can be facilitate services and data processing necessary.

Keywords : *Information system, population data, administration, and letter of bureaucracy*