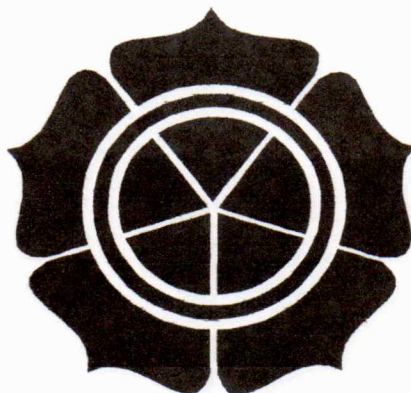


**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN DI SEKOLAH TINGGI
PENYULUHAN PERTANIAN
YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Dhinik Listyawati	:	04.02.5611
Hanik Susilawati	:	04.02.5612
Etik Purwaningsih	:	04.02.5614
Beti Yunita S	:	04.02.5649

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

2007

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN DI SEKOLAH TINGGI
PENYULUHAN PERTANIAN
YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR

Disusun sebagai salah satu syarat kelulusan pendidikan
jenjang Diploma Tiga (D3) jurusan Manajemen Informatika
pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “ A M I K O M “

Yogyakarta

Tugas Akhir ini telah disetujui dan disahkan oleh :

Mengetahui,

Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta

Dosen Pembimbing



(Drs. Muhammad Suyanto, MM)

(Erik Hadi Saputra, S.Kom)

BERITA ACARA

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENGAJIAN DI SEKOLAH TINGGI

PENYULUHAN PERTANIAN

YOGYAKARTA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : **Hanik Susilawati**

Nim : **04.02.5612**

Tugas akhir ini dipertahankan dan dipresentasikan didepan penguji laporan Tugas Akhir Program Pendidikan Diploma Tiga Jurusan Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta :

Pada hari : **Kamis**

Tanggal : **24 Mei 2007**

Tempat : **Ruang Stack, Gedung Unit II, Lantai 2**

Kampus Terpadu STMIK AMIKOM Yogyakarta

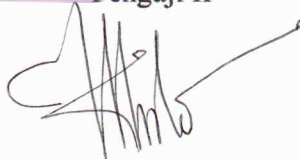
Tim Penguji :

Penguji I



(Heri Sismoro, S.Kom)

Penguji II



(Melwin Syafrizal, S.Kom)

BERITA ACARA

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENGAJIAN DI SEKOLAH TINGGI

PENYULUHAN PERTANIAN

YOGYAKARTA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : **Etik Purwaningsih**

Nim : **04.02.5614**

Tugas akhir ini dipertahankan dan dipresentasikan didepan penguji laporan Tugas Akhir Program Pendidikan Diploma Tiga Jurusan Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta :

Pada hari : **Kamis**

Tanggal : **07 Juni 2007**

Tempat : **Ruang Folder, Gedung Unit II, Lantai 2**

Kampus Terpadu STMIK AMIKOM Yogyakarta


Tim Penguji :

Penguji I



(Hanif Al Fatta, S.Kom)

Penguji II



(Krisnawati, S.Si, MT.)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

- Ayah dan Mamaku yang selalu memberikan semangat dan dorongan serta kasih sayang yang tiada tara.
- Abang dan Ade'ku makasih buat semua meskipun sering berantem tapi aku tetep sayang kok ma kalian.
- Semua keluarga di Malang , pakte ma budheku dan saudara-saudaraku yang selalu siap membantuku.
- Mbah Uti dan Kakung makasih doanya.
- Mbah Uti yang di Palembang hanix kangen,,,,kapan pulang????
- Temen-temen TA kuEchy "you're my best friend, sorry kalo aku sering ngrepotin kamu", Dhinik "yang selalu siap membantuku, thanx ya !!!!", Bety "semoga dede'nya cepet lahir".....Tetep semangat yach !!!!! perjalanan kita masih panjang.
- The Gank aku Nurul, Dewi, Akhen, Fitri, Echy....makasih buat semua, kalian teman terbaik yang pernah kumiliki, aku tak akan

pernah lupa kenangan kita di Jogja....Kalian harus bisa jadi yang terbaik dan bisa jadi bangga orang tua.

- Mas Dwi,,,Thankyu buat semua, akhirnya kita bisa sama-sama.

Luv U

- Hany thankyu pinjaman rohnya....
- Raka makasih dah minjemin komputernya,,,sorry kalo sering ngrepotin.
- Mas Ari makasih yam as dah mo bantuin kita-kita.
- Umi makasih dah bantuin kita-kita, kapan-kapan lagi yach ????
he...he...he...
- Alip yang selalu siap membantu,,, thanks a lot.
- Special thanks dosen pembimbingku yang cakep dan keren, Pak Eric makasih yach !!!!
- Temen-temen Tarzan : gunawan "sekarang dah ga' stress lagi khan???", Bang Hendra (Kiwil) "kapan merrid ??", "Gandhi, Yudi, Mamad", Firman "kapan nonton film lagi ??", Udin "tangkyu yach printernya...", Afiq "mana ne makan-makannya???", Nanda "koq sekarang sombong banget tho???".....jangan lupain aku yach !!!!
pasti aku akan kangen kalian !!!!

- Temen-temen MI-G yang ga bisa aku sebut satu persatu, aku senang kenal kalian.
- Buat de' ALVIN, terus belajar yach !!!! jangan menyerah.....Semangat
- Temen-temen UGM "kapan ne bilyard lagi ???", dah lama lho kita ga ngopy-ngopy lagi. Special buat Andri "kapan-kapan nebeng lagi yach ???"
- Buat Caesar "makasih buat semuanya", Mas Ardy di Surabaya, "makasih banget supportnya", Deny di Surabaya "kapan pulang??"
- Buat semua pihak yang ga dapat aku sebut satu persatu , makasih atas bantuanya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

By : C Imoet Hanik

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk:

- Syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT atas rahmat yang telah diberikan padaku.
- Ibu dan Bapak makasih atas Doa, dorongan, kasih sayang yang ibu dan bapak berikan. Maaf tidak bisa memberikan yang terbaik dan selalu bikin pusing bapak dan ibu
- Ade'2Q tersayang terus belajar yang rajin yach.....
- Semua keluarga Mbah "Kromo" dan Mbah "Joyo"
- Semua dosen STMIK AMIKOM tercinta, (Pak Erik selaku dosen pembimbing, Bu Krisna dan Pak Hanif selaku dosen penguji)
- Temen-temen TA-ku (Hanik, cie... yang dapet cow baru, Dhinik dan Betty tetep semangat ya aq akan selalu siap membantu kalian) terima kasih atas kerja samanya selama ini. maafin aku kalau ada salah.
- Buat the-GeNk (Dewi, Nurul, Rini, Fitri, Hanik beserta cowok-cowoknya), kalian bukan hanya sahabatku tetapi kalian adalah saudaraku. Wahai saudaraku kapan Q&A jalan-jalan bareng ke Solo????????????????????
- Buat fikry sayang makasih atas perhatian dan kasih sayangnya yach.....
- Temen-temen tarzan: bang hendra (kiwil), gunawan (gogon), Firman, Alip, Yudi, Gandhi, Nanda, Afiq, Udin, Somat, Ira, Rima makasih telah membuatku selalu tertawa. i mizz u all
- Buat raka makasih atas pinjaman komputernya, sorry ngrepotin km teruss.

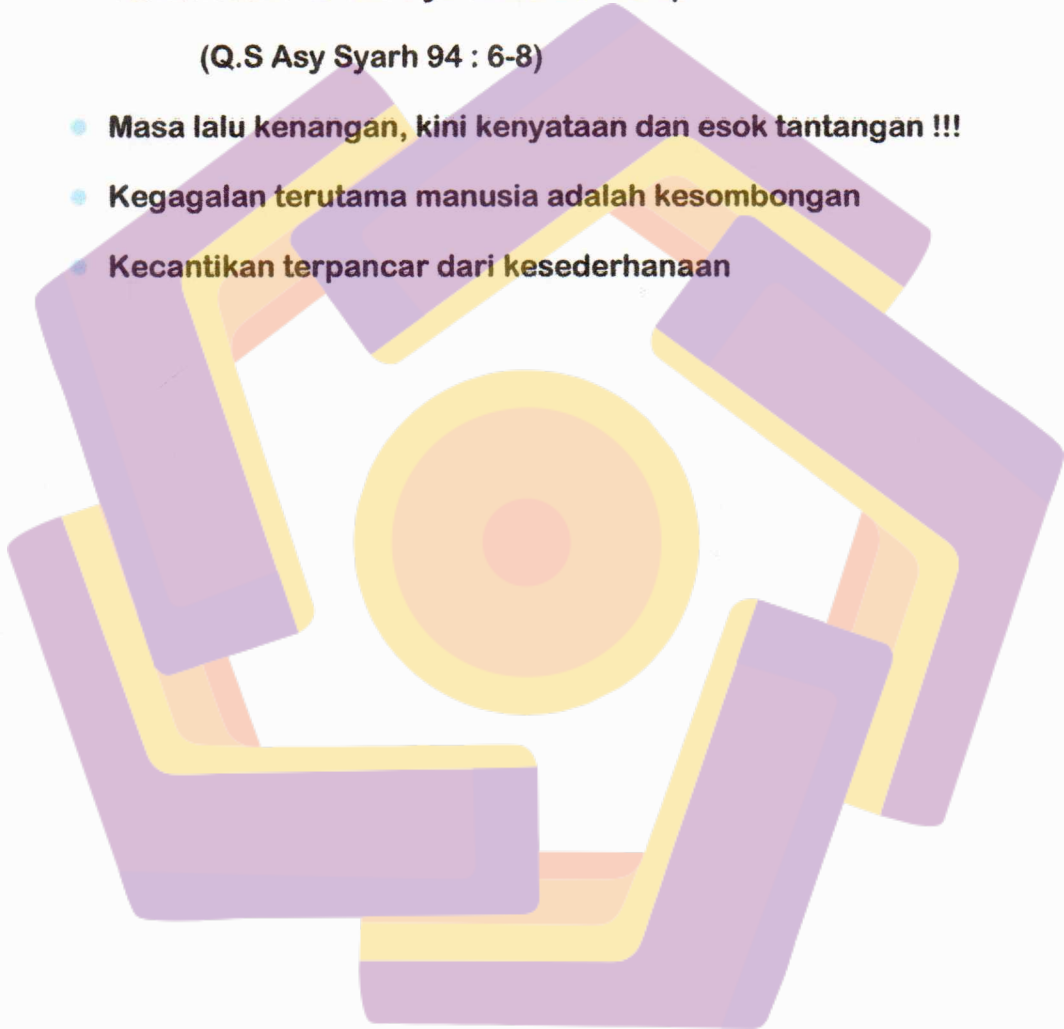
- Temen-temen MI-G :Umi, Ikah, Rina, Mega, Lia, lita, Ari(mulia), malla heru, dadi, djoko,laila dan temen2 lain yang tidak aq sebutin namanya,mohon maaf ya!!!!
- Temen temen kos lama :Kicent, Hanum, aya', jojo, mbak yeyen, mbak yuyun, mbak dewi, mbak ika, mbak nanda, mbak temi.
- Temen-temen operator: bozz Jeffan, bozz Nando,mbak Elna, mas Bromo, mas Dani, Beejee, Sha-sha sok imoet, Irez centil,mas Kris n mbak Nova, Arie.
- Mas Ardi dan mas Iwan, zizah+yorri makasih atas bantuanya selama ini ya.....
- Temen-temen yang ada di solo dan semua pihak yang telah membantu terselesainya tugas akhir ini saya ucapkan
>>>>TERIMA KASIH<<<<<

MOTTO

- **Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah sungguh-sungguh (urusan) yang lain, dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap**

(Q.S Asy Syarh 94 : 6-8)

- **Masa lalu kenangan, kini kenyataan dan esok tantangan !!!**
- **Kegagalan terutama manusia adalah kesombongan**
- **Kecantikan terpancar dari kesederhanaan**



KATA PENGANTAR

Puji syukur, penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN DI SEKOLAH TINGGI PENYULUHAN PERTANIAN YOGYAKARTA”.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademik untuk menyelesaikan pendidikan Diploma Tiga (D3) Manajemen Informatika pada STMIK “AMIKOM” Yogyakarta. Tak ada gading yang tak retak. Penulis menyadari, tugas akhir ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna, karena keterbatasan kemampuan dan minimnya pengetahuan penulis. Meskipun dalam penyusunan tugas akhir ini masih sangat sederhana, tentunya banyak pihak juga yang membantu. Tanpa bantuan dari berbagai pihak tentunya penulis mengalami banyak kesulitan, pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan karunia yang diberikan;
2. Bapak Drs. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta;
3. Ibu Krisnawati,S.Si,MT., selaku ketua Jurusan manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta
4. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dengan penuh kesabaran dan ketulusan hati sehingga tugas akhir ini selesai dengan baik;

5. Segenap karyawan Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian ;
6. Segenap Staf pengajar dan Civitas Akademika STMIK “AMIKOM”
Yogyakarta;
7. Rekan-rekan senasib sepenanggungan dibangku kuliah STMIK
“AMIKOM” Yogyakarta; dan
8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih banyak kekurangannya, oleh sebab itu penulis mengharapkan masukan-masukan dan kritik yang membangun dari semua pihak untuk penyempurnaan dimasa yang akan datang.

Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Yogyakarta, Januari 2007

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Metode Pengumpulan Data.....	3
E. Maksud dan Tujuan.....	4
F. Sistematika Penulisan.....	5
G. Jadwal Kegiatan.....	7
BAB II DASAR TEORI	8
A. Konsep Dasar Sistem.....	8

1. Pengertian Sistem	8
2. Karakteristik Sistem	10
3. Klasifikasi Sistem	12
B. Konsep Dasar Informasi	13
1. Siklus Informasi	14
2. Kualitas Informasi	14
3. Nilai Informasi	15
C. Sistem Informasi	15
1. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	16
2. Komponen Sistem Informasi.....	16
D. Pengertian Sistem Penggajian.....	18
1. Sistem Informasi Penggajian.....	19
2. Komponen Gaji.....	20
E. Konsep Dasar Basis Data.....	21
1. Model-Model Data.....	22
2. Elemen-Elemen Basis Data.....	22
3. Boyce Code Normal Form.....	24
4. Derajat Hubungan.....	25
F. Perangkat Keras yang Digunakan.....	26
1. Sistem Operasi.....	27
2. Microsoft Visual Basic 6.0.....	27
3. SQL Server 2000.....	40
4. Perangkat Keras yang Digunakan.....	47

BAB III TINJAUAN UMUM	48
A. Gambaran Umum STPP	48
1. Sejarah Umum Instansi	48
B. Maksud dan Tujuan Instansi	52
C. Visi dan Misi	53
D. Stuktur Organisasi	54
E. Sistem yang Sedang Berjalan	55
BAB IV PEMBAHASAN	57
A. Sistem yang Diusulkan	57
1. Flowchart Sistem yang Diusulkan	58
2. Data Flow Diagram Sistem yang Diusulkan	59
3. Perancangan Basis Data	60
a. Teknik Normalisasi	60
1). Normalisasi Bentuk Pertama	61
2). Normalisasi Bentuk Kedua	62
3). Normalisasi Bentuk Ketiga	63
b. Relasi Antar Tabel	64
c. Struktur Tabel	65
B. Rancangan Input	68
C. Rancangan Output	81
D. Pembahasan Program	84
E. Manual Program/User Guides.....	91

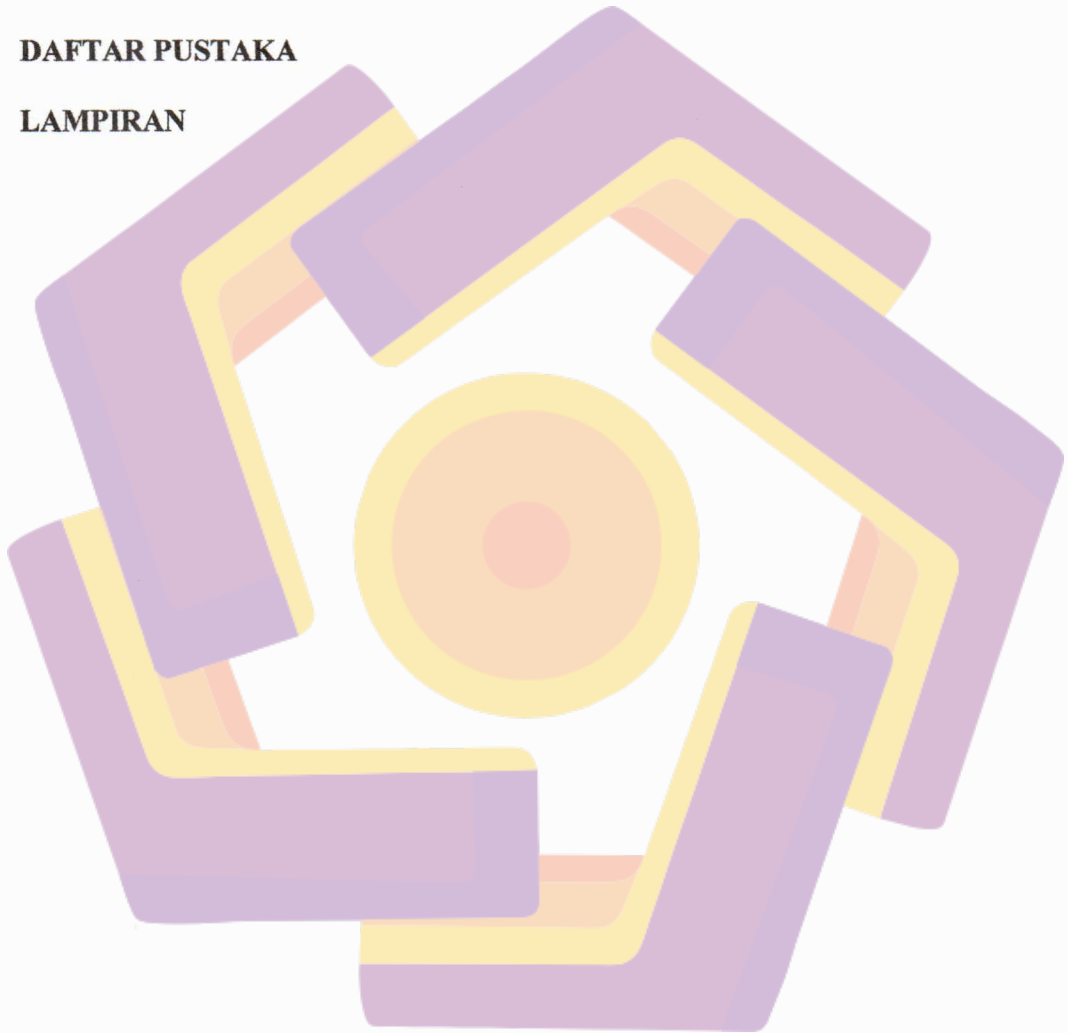
BAB V PENUTUP 99

 A. Kesimpulan 99

 B. Saran 100

DAFTAR PUSTAKA

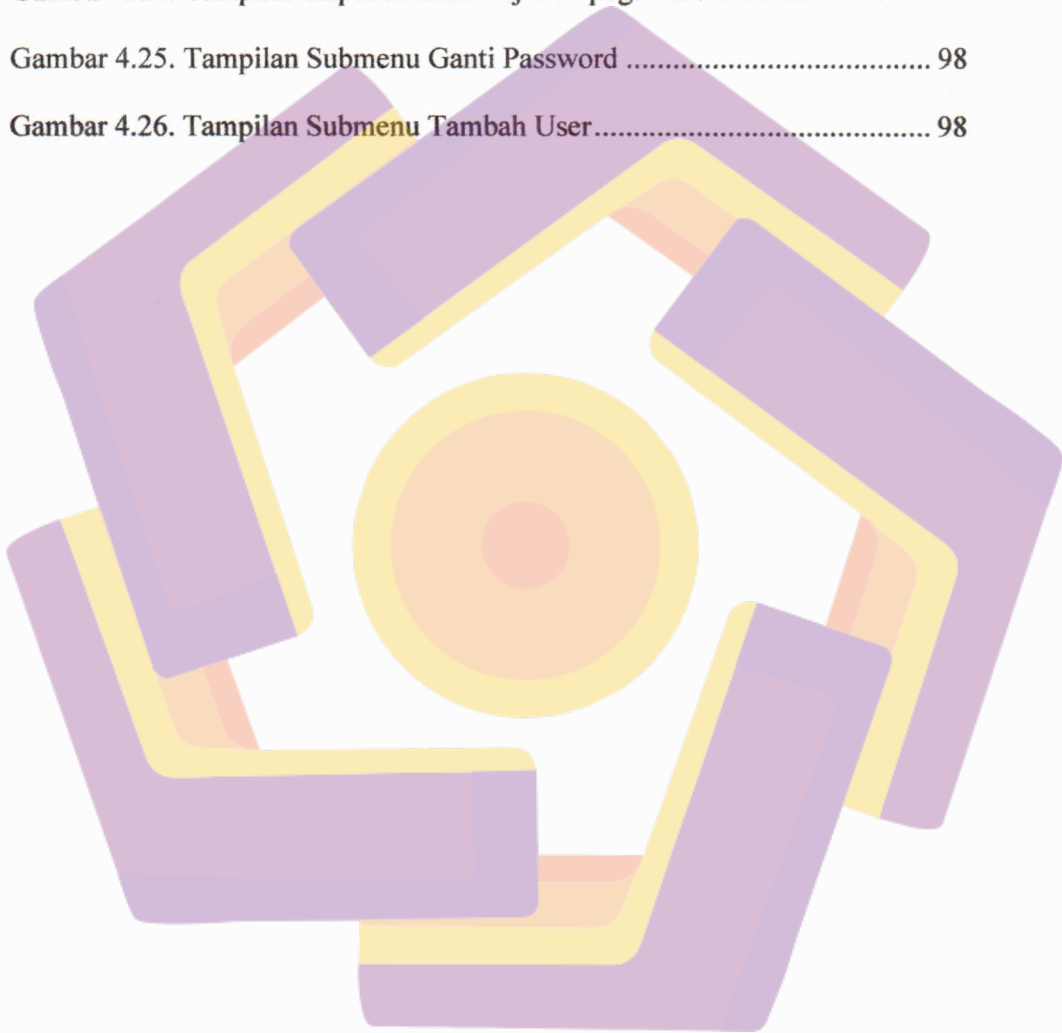
LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Struktur Organisasi	54
Gambar 3.2. Flowchart yang Sedang Berjalan	55
Gambar 4.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan	58
Gambar 4.2. DFD Sistem yang Diusulkan.....	59
Gambar 4.3. Relasi Antar Tabel	64
Gambar 4.4. Tampilan Perancangan Password.....	68
Gambar 4.5. Tampilan Perancangan Menu Utama	69
Gambar 4.6. Tampilan Perancangan Data Pegawai	71
Gambar 4.7. Tampilan Perancangan Input Data Gaji kotor	73
Gambar 4.8. Tampilan Perancangan Potongan	75
Gambar 4.9. Tampilan Perancangan Cari Data.....	76
Gambar 4.10. Tampilan Perancangan Input Data Kenaikan Gaji Pegawai	77
Gambar 4.11. Tampilan Perancangan Input Data Gaji Bersih.....	78
Gambar 4.12 Tampilan Perancangan Form Ganti Password	80
Gambar 4.13. Tampilan Perancangan Form Input Data User	80
Gambar 4.14. Contoh Pembahasan Program Input Data Pegawai	84
Gambar 4.15. Tampilan Jendela Login	91
Gambar 4.16. Tampilan Jendela Password Salah	92
Gambar 4.17. Tampilan Jendela Menu Utama.....	92
Gambar 4.18. Tampilan Input Data Pegawai.....	93
Gambar 4.19. Tampilan Input Data Gaji Kotor	93

Gambar 4.20. Tampilan Input Data Potongan	94
Gambar 4.21. Tampilan Input Data Gaji Bersih	95
Gambar 4.22. Tampilan Input Data Kenaikan Gaji	96
Gambar 4.23. Tampilan Laporan Data Seluruh Gaji Pegawai.....	97
Gambar 4.24. Tampilan Laporan Data Gaji Per-pegawai	97
Gambar 4.25. Tampilan Submenu Ganti Password	98
Gambar 4.26. Tampilan Submenu Tambah User.....	98



DAFTAR TABEL

Table 1.1. Rencana Kegiatan Penelitian	7
Tabel 4.1. Tabel Pegawai.....	65
Tabel 4.2. Tabel Potongan	65
Tabel 4.3. Tabel Gaji Kotor	67
Tabel 4.4. Tabel Gaji Bersih	67
Tabel 4.5. Tabel Kenaikan Gaji	67
Tabel 4.6. Tabel Administrator	68
Tabel 4.7. Tabel Perancangan Laporan Data Pegawai	81
Tabel 4.8. Tabel Perancangan Laporan Data Gaji	82
Tabel 4.9. Tabel Perancangan Laporan Data Gaji Per-pegawai	82