

SISTEM INFORMASI AGENDA KERJA POLSEK NGLUWAR
MAGELANG

TUGAS AKHIR



Disusun oleh

Monica Ws

10.02.7786

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

SISTEM INFORMASI AGENDA KERJA POLSEK NGLUWAR
MAGELANG

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
Pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



Disusun oleh

Monica Ws

10.02.7786

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

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI AGENDA KERJA POLSEK
NGLUWAR MAGELANG**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Monica Ws

10.02.7786

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 18 Februari 2013

Dosen Pembimbing



Akhmad Dahlan S. Kom

NIK. 190302174

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI AGENDA KERJA POLSEK
NGLUWAR MAGELANG**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Monica Ws

10.02.7786

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Juni 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Dony Arivus, S.S, M.Kom

NIK. 190302128

Tonny Hidayat, M.Kom

NIK. 190302182

Tanda Tangan

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelas Ahli Madya Komputer
Tanggal 17 Juni 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, 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.

Yogyakarta, 1 Agustus 2013

Monica Ws
(10.02.7786)

HALAMAN MOTTO

"Visi tanpa tindakan hanyalah sebuah mimpi. Tindakan tanpa visi hanyalah membuang waktu. Visi dengan tindakan akan mengubah dunia!"

(Joel Arthur Barker)

"Tak ada rahasia untuk manggapai sukses, Sukses itu dapat terjadi karena persiapan, kerja keras dan mau belajar dari kegagalan"

(Mario Teguh)

"Sukses adalah hasil 1% yg berasal dari 99% kegagalan"

(Mario Teguh)

*Jika Hari Ini Saya Tidak Dapat Menggenggam Bumi, Saya Harus Pastikan Besok
Saya Menggenggam Matahari Sehingga Bumi Akan Bertekuk Lutut Untuk
Meminta Secercah Cahaya Pada Saya.*

"Jika anda memiliki keberanian untuk memulai, anda juga memiliki keberanian untuk sukses. "

(David Viscoat)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahnya sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

- ✓ Allah SWT yang telah memberikan kesempatan dan kemudahan bagi saya untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- ✓ Ibu tersayang dan Bapak tersayang dengan segala perjuangan dan pengorbanan serta doa yang tak ada putusnya.
- ✓ Kakakku tersayang yang tetap memberikan semangat dan doa.
- ✓ Keluarga besar STMIK AMIKOM Yogyakarta khususnya D3MI02.

Terima kasih kepada :

- ✓ Bapak Akhmad Dahlan S.Kom sebagai pembimbing yang telah mendampingi dan memberikan target yang membangun dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
- ✓ Buat Dosen Penguji, Wali Dosen dan Kajar Terima Kasih Banyak.
- ✓ Teman-teman 10-D3MI-02 yang telah memberikan dukungan dan doa.
- ✓ Buat Lina yang sudah menyempatkan waktu untuk membantu pembuatan Tugas Akhir ini
- ✓ Buat Kun yang sudah memberi semangat dan doanya
- ✓ Buat Teman – teman seperjuanganku angkatan 2010 jurusan Manajemen Informatika yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih untuk segala bentuk dukungan dan semangat yang telah diberikan.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “SISTEM INFORMASI AGENDA KERJA POLSEK NGLUWAR MAGELANG”. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu prasyarat guna mencapai gelar Ahli Madya pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini dapat tersusun dengan baik atas peran serta berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, yang telah menciptakan alam beserta isinya, dan menciptakan kehidupan di dunia maupun di akhirat. DIA yang mempunyai semua apa yang ada di alam ini dan semua akan kembali pada – Nya.
2. Nabi besar Muhammad SAW dan para sahabat.
3. Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Yogyakarta, atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk menimba ilmu.
4. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

- 5 Akhmad Dahlan S.Kom selaku Dosen Pembimbing atas bantuan, bimbingan, dan arahnya selama penelitian dan penyusunan Tugas Akhir ini.
- 6 Bapak Sukendro S.E selaku Kapolsek Ngluwar Magelang yang sudah memberi ijin penelitian.
- 7 Kedua Orang Tua , yang selalu memberi Doa tanpa ada putusya,dan juga yang sudah memberika biaya selama kuliah ini.
- 8 Buat teman-teman MI02 terima kasih banyak atas bantuanya. Semoga ketemu dengan kalian lagi di hari selanjutnya dan sukses semua.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan pada penyusunan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu diperlukan kritik dan saran yang bersifat membangun. Akhirnya penulis berharap semoga naskah Tugas Akhir ini dapat bermanfaat buat mahasiswa AMIKOM YOGYAKARTA yang sedang menempuh tugas akhir.

Yogyakarta, 1 Agustus 2013

Penulis

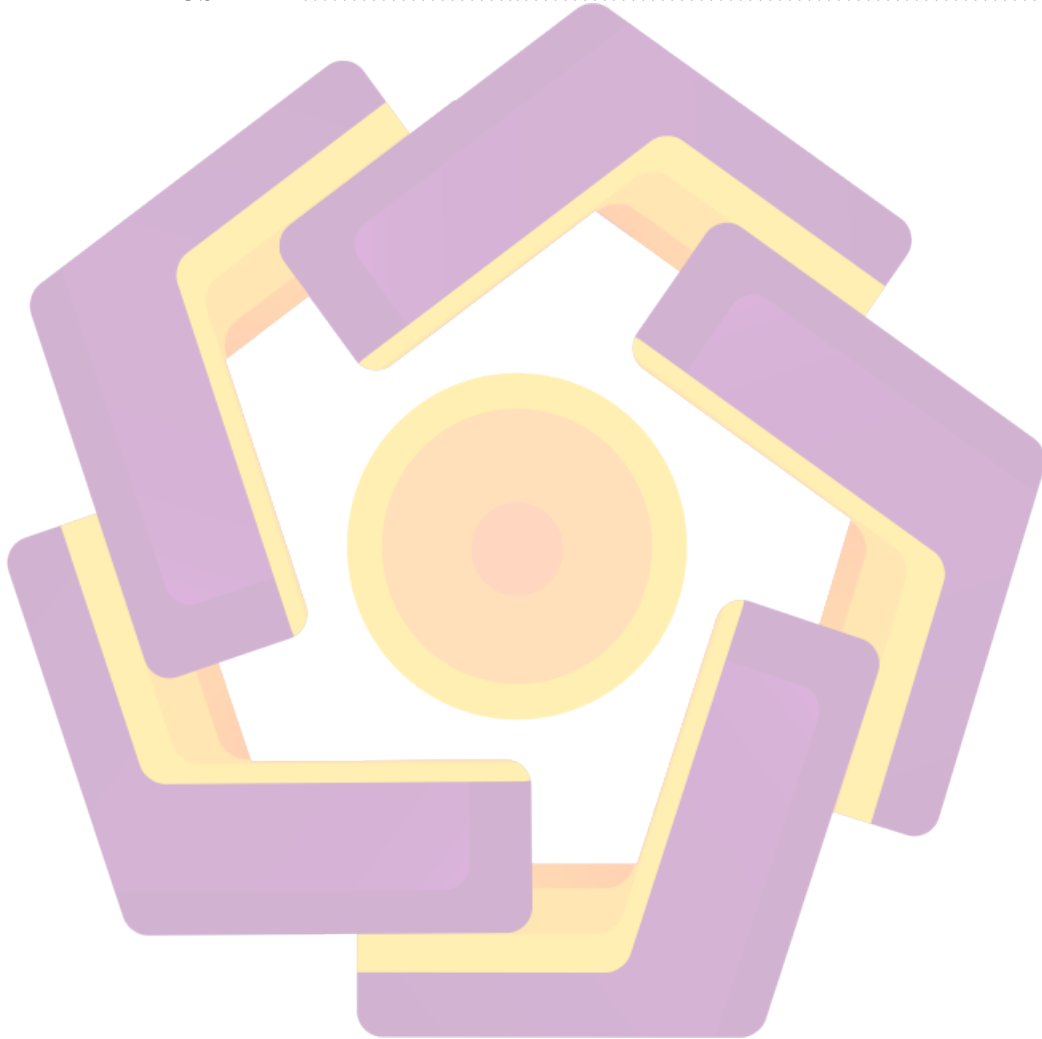
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERYATAAN KEASLIAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Masalah.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Metodologi Pengumpulan Data.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1 Pengertian Sistem.....	6
2.1.2 Elemen-Elemen Sistem.....	7
2.1.3 Karakteristik Sistem.....	8
2.1.4 Klasifikasi Sistem.....	10

2.2	Konsep Dasar Informasi.....	11
2.2.1	Pengertian Informasi.....	11
2.2.2	Karakteristik Informasi.....	12
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13
2.3.1	Komponen Sistem Informasi.....	13
2.4	Sistem Pengolahan Data.....	14
2.4.1	Definisi Sistem Pengolahan Data.....	14
2.4.2	Entity Relationship Diagram(ERD).....	15
2.4.3	Data Flow Diagram.....	16
2.4.4	Flowchart.....	16
2.5	Tentang Bahasa Pemograman Visual Basic 6.0.....	18
2.5.1	Penjelasan Tentang Visual Basic.....	18
2.5.2	Keuntungan Pemograman Visual Basic.....	18
2.5.3	Lingkungan Pemograman Visual Basic.....	19
2.6	Konsep Database.....	25
2.6.1	Pengertian Database.....	25
2.6.2	Tujuan Database.....	26
2.6.3	Ciri-Ciri Database.....	26
2.7	Konsep Dasar SQL Server.....	27
2.7.1	Pengertian SQL Server.....	27
2.7.2	Kelebihan SQL Server.....	28
2.7.3	Kekurangan SQL Server.....	28
BAB III TINJAUAN UMUM.....		29
3.1	Sejarah Polsek Ngluwar.....	29
3.2	VISI dan Misi.....	31
3.2.1	Visi.....	31
3.2.2	Misi.....	31
3.3	Struktur Organisasi Polsek Ngluwar.....	32
3.4	Peran dan Tugas Polisi dalam Masyarakat.....	33
3.5	Flowchart yang Sedang Berjalan.....	34

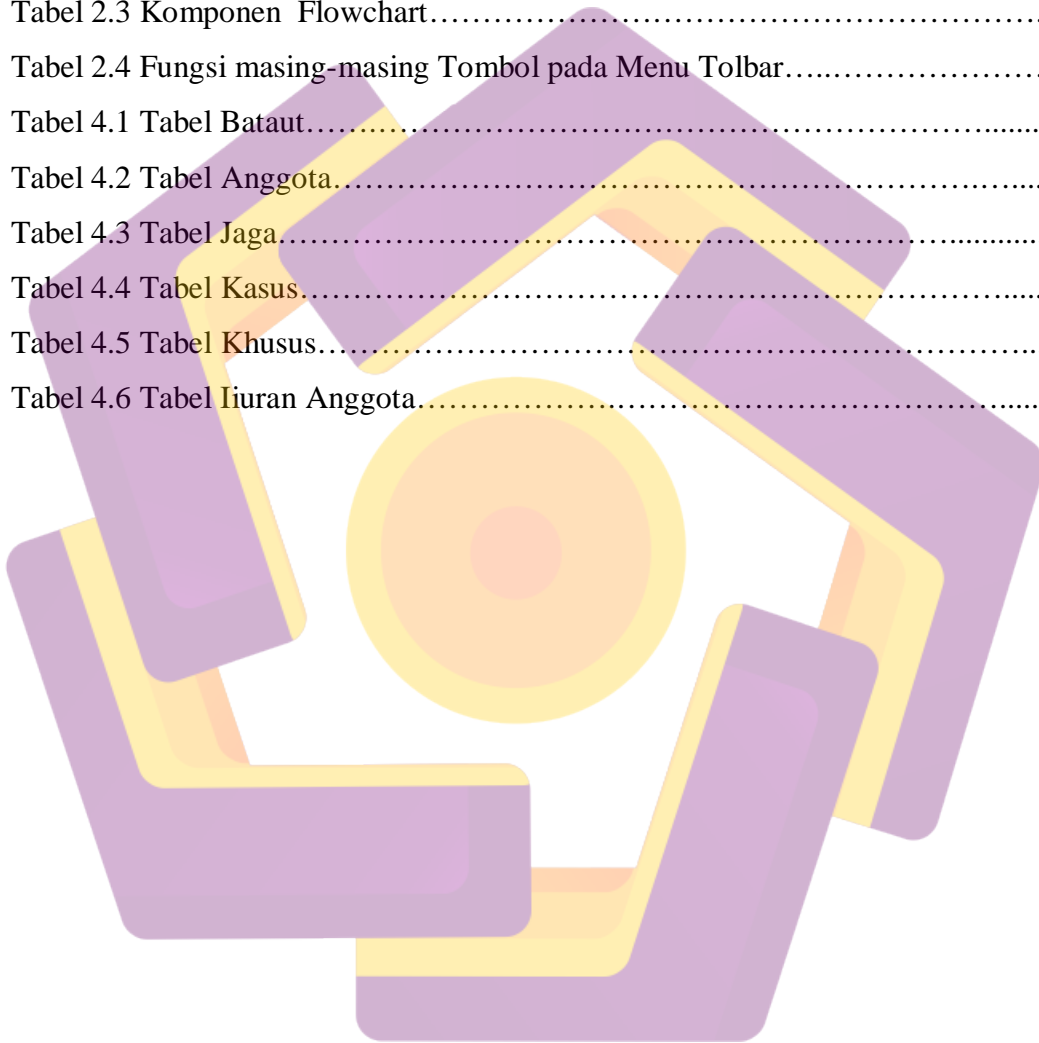
BAB IV PEMBAHASAN.....	35
4.1 Rancangan Sistem yang Diusulkan.....	35
4.1.1 Flowchart.....	36
4.1.2 Data Flow Diagram.....	37
4.1.3 Entity Relationship Diagram(ERD).....	38
4.2 Perancangan Tabel.....	44
4.2.1 Rancangan Database.....	44
4.2.2 Relasi Tabel yang Diusulkan.....	47
4.3 Perancangan Sistem Terperinci.....	48
4.3.1 Rancangan Form Login.....	48
4.3.2 Rancangan Input Anggota.....	49
4.3.3 Rancangan Form Iuran Anggota.....	50
4.3.4 Rancangan Form Jaga.....	51
4.3.5 Rancangan Form Agenda Khusus.....	52
4.3.6 Rancangan Form Agenda Kasus.....	53
4.4 Implementasi pada Visual Basic.....	54
4.4.1 Form Menu Utama.....	54
4.4.2 Modules.....	55
4.4.3 Form Anggota.....	56
4.4.4 Form Daftar Jaga.....	56
4.4.5 Form Agenda Kasu.....	57
4.4.6 Form Iuran Anggota.....	57
4.5 Rancangan Output.....	58
4.5.1 Manual Program.....	59
4.5.2 Form Login Admin.....	59
4.5.3 Laporan Daftar Jaga.....	60
4.5.4 Laporan Agenda Kasus.....	60
4.5.5 Laporan Iuran Anggota.....	61
4.6 Testing Program.....	62

BAB V PENUTUP.....63
5.1 Kesimpulan.....63
5.2 Saran.....64
DAFTAR PUSTAKA.....65



DAFTAR TABEL

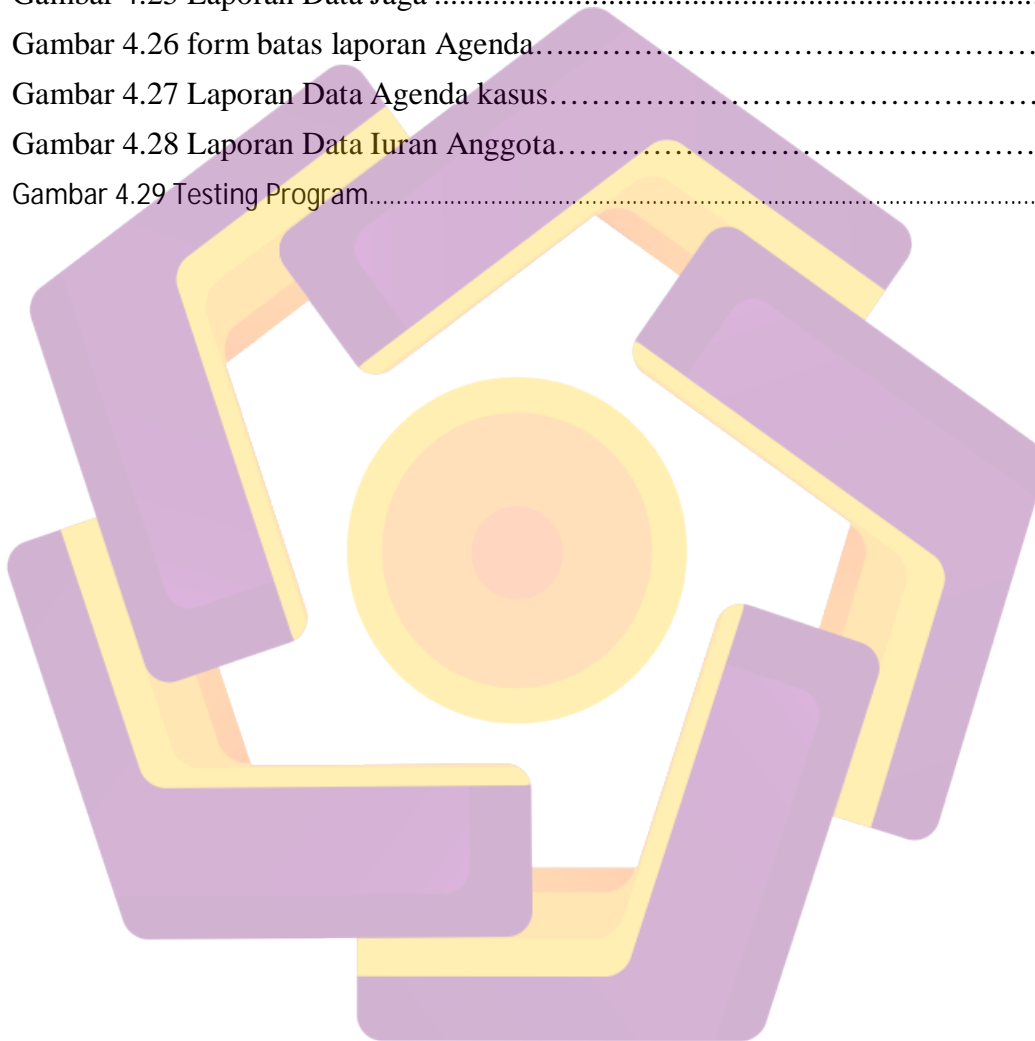
Tabel 2.2 Komponen DFD.....	16
Tabel 2.3 Komponen Flowchart.....	17
Tabel 2.4 Fungsi masing-masing Tombol pada Menu Tolbar.....	21
Tabel 4.1 Tabel Bataut.....	44
Tabel 4.2 Tabel Anggota.....	44
Tabel 4.3 Tabel Jaga.....	45
Tabel 4.4 Tabel Kasus.....	45
Tabel 4.5 Tabel Khusus.....	46
Tabel 4.6 Tabel Iuran Anggota.....	46



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem Sederhana.....	14
Gambar 2.2 komponen ERD	15
Gambar 2.4 visual basic 6.0	18
Gambar 2.5 : Jendela Form	22
Gambar 2.6 : Jendela Project Explorer.....	23
Gambar 2.7 : Jendela Properties	24
Gambar 2.8: Form Layout Window.....	24
Gambar 2.10 SQL server management studio.....	27
Gambar 4.1 Flowchart.....	36
Gambar 4.2 DFD Level 0.....	37
Gambar 4.3 DFD level 1	38
Gambar 4.4 DFD level 2 proses 1(Input Data Bataut)	39
Gambar 4.5 DFD Level 2 proses 2(Input Data Anggota).....	39
Gambar 4.6 DFD Level 2 proses 3 (Input Data jaga).....	40
Gambar 4.7 DFD Level 2 proses 4(input data agenda kasus).....	40
Gambar 4.8 DFD level 2 proses 5 (input data agenda khusus)	41
Gambar 4.9 DFD Level 2 proses 6 (input data iuran anggota)	41
Gambar 4.10 DFD Level 2 proses 7 (pembuatan laporan).....	42
Gambar 4.11 Entity Relationship Diagram	43
Gambar 4.12 Relasi Tabel.....	47
Gambar 4.13 Rancangan form Login.....	48
Gambar 4.14 Rancangan form Anggota	49
Gambar 4.15 Rancangan form Iuran Anggota	50
Gambar 4.16 Rancangan form Jaga.....	51
Gambar 4.17 Rancangan form Agenda kusus.....	52
Gambar 4.18 Form Menu Utama.....	53
Gambar 4.21 Menu Anggota.....	56

Gambar 4.21 Menu Jaga	56
Gambar 4.22 Agenda Kasus	57
Gambar 4.23 Iuran Anggota.....	57
Gambar 4.24 form login Admin	59
Gambar 4.25 Laporan Data Jaga	60
Gambar 4.26 form batas laporan Agenda.....	60
Gambar 4.27 Laporan Data Agenda kasus.....	61
Gambar 4.28 Laporan Data Iuran Anggota.....	61
Gambar 4.29 Testing Program.....	62



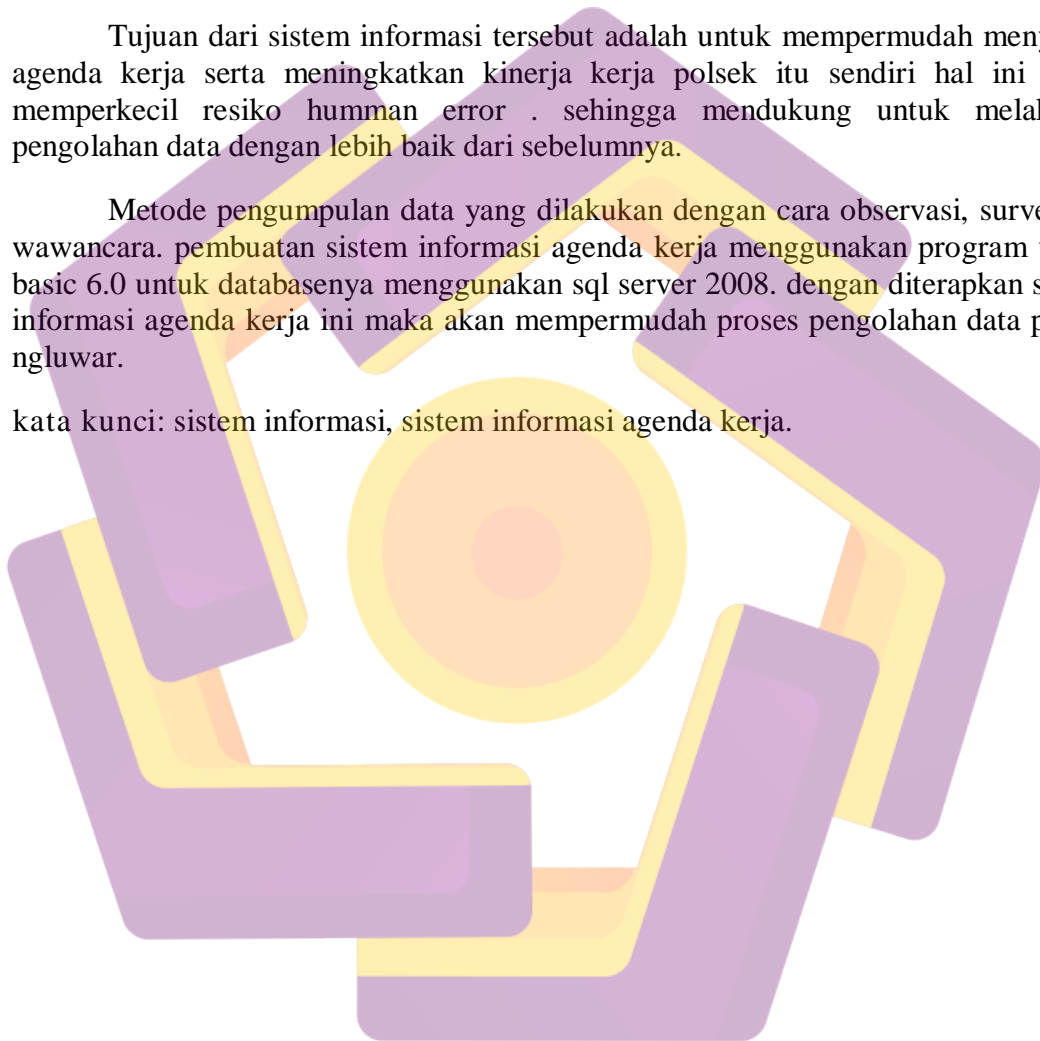
INTISARI

Polsek ngluwar merupakan salah satu kantor polisi yang berada di daerah ngluwar magelang dan sebagai pelayanan jasa masyarakat dalam bidang sosial dan hukum, sehingga membutuhkan keberadaan sistem informasi agenda kerja yang akurat serta yang dapat membagi informasi cepat terhadap masyarakat sekitar.

Tujuan dari sistem informasi tersebut adalah untuk mempermudah menyusun agenda kerja serta meningkatkan kinerja kerja polsek itu sendiri hal ini dapat memperkecil resiko human error . sehingga mendukung untuk melakukan pengolahan data dengan lebih baik dari sebelumnya.

Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara observasi, survei dan wawancara. pembuatan sistem informasi agenda kerja menggunakan program visual basic 6.0 untuk databasenya menggunakan sql server 2008. dengan diterapkan sistem informasi agenda kerja ini maka akan mempermudah proses pengolahan data polsek ngluwar.

kata kunci: sistem informasi, sistem informasi agenda kerja.



ABSTRACT

Ngluwar police station is one of the police stations in the area and as ngluwar magelang public services in social and legal, thus requiring the existence of information systems an accurate agenda and to share information quickly to the surrounding community.

The purpose of the information system is to facilitate the work set the agenda and to improve the performance of the work itself Polsek this can minimize the risk of error humman. thus supporting to perform data processing better than before.

The method of data collection is done by observation, surveys and interviews. job creation agenda information system using visual basic 6.0 programs to the database using sql server 2008. the information system implemented this agenda will facilitate the process of data processing ngluwar police station.

keywords: information systems, information systems agenda Polsek Ngluwar

