

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENGADUAN TINDAK PIDANA KRIMINAL
POLRES NGAWI**



MUHAMAD FADHLI AL ASHARI

11531050

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2015)**

**SISTEM INFORMASI PENGADUAN TINDAK PIDANA KRIMINAL
POLRES NGAWI**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



MUHAMAD FADHLI AL ASHARI

11531050

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2015)**

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Muhamad Fadhli Al Ashari
NIM : 11531050
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengaduan Tindak Pidana Kriminal
Polres Ngawi

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk
melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi
Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 2015

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,

(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)

NIK. 19640103 199009 12

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,

Ketua Program Studi

Teknik Informatika,

(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)

NIK. 19640103 199009 12

(Munirah Muslim, S.Kom.,MT)

NIK. 19791107 200912 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Muhamad Fadhli Al Ashari
NIM : 11531050
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengaduan Tindak Pidana Kriminal
Polres Ngawi

Telah diuji dan dipertahankan di hadapan

Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada:

Hari : Rabu
Tanggal : 09 September 2015
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,

Dosen Penguji II,

(Dra. Ida Widaningrum, M. Kom)

(Ellisia Kumalasari, M. Pd)

NIK. 19660417 201101 13

NIK. 19850905 201309 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,

Ketua Program Studi

Teknik Informatika,

(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)

(Munirah Muslim, S.Kom.,MT)

NIK. 19640103 199009 12

NIK. 19791107 200912 13

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Muhamad Fadhli Al Ashari
NIM : 11531050
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengaduan Tindak Pidana Kriminal
Polres Ngawi
Dosen Pembimbing : Ir. Aliyadi, MM,M.Kom
Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
----	---------	--------	--------------

Tgl. Pengajuan :
Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
Pembimbing,

Ir. Aliyadi MM,M.Kom
NIK. 19640103 199009 12

MOTTO

“Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah”

“Kebanggaan kita yang terbesar adalah bukan tidak pernah gagal, tetapi bangkit kembali setiap kali kita jatuh”

P E R S E M B A H A N

Puji Syukur kehadirat Allah SWT. karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya hamba bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dari lubuk hati ini

saya ucapkan banyak terima kasih kepada :

Kedua Orang Tuaku yang telah memberi semangat kepada saya untuk mengerjakan skripsi ini.

Dan semua teman-teman saya yg telah memberi semangat dukungan serta yg mengajari cara mengerjakan dengan baik dan benar. Dan

teman-temanku Teknik Informatika angkatan 2011 terima kasih atas

semua dukungan serta telah berjuang bersama

untuk menyelesaikan skripsi ini dan telah memberikan hari-hari yang

indah bersama kalian.

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENGADUAN TINDAK PIDANA KRIMINAL POLRES NGAWI

Muhamad Fadhli Al Ashari
11531050

Program Studi Teknik Jurusan Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Saat ini komputer hampir dapat dijumpai di setiap kantor pemerintah, perusahaan, sekolah, atau bahkan rumah tangga. Perkembangan teknologi komputer yang sangat pesat, khususnya di bidang perangkat lunak, membuat komputer menjadi semakin *user friendly* dan telah menjadikannya suatu kebutuhan bagi kalangan tertentu, misalnya kalangan bisnis. Dalam melakukan pekerjaan mereka sangat tergantung pada komputer. Komputer tidak lagi hanya digunakan sebagai pengganti mesin tik ataupun alat hitung, namun kini juga banyak digunakan dalam membantu pembuatan keputusan penting. Akibatnya, informasi yang disimpan memerlukan pengamanan yang dapat melindungi terhadap akses orang yang tidak atau berhak. Dan dengan adanya perkembangan teknologi ini maka pada penelitian ini telah dikembangkan sebuah sistem untuk pelayanan tindak pidana kriminal yang ada di Polres Ngawi. Metode yang digunakan untuk aplikasi ini adalah *Data Flow Diagram* dan *Entity Relationship Diagram*. Dan untuk bahasa pemrogramannya menggunakan *PHP* sedangkan untuk basis datanya menggunakan *MySQL*. Sistem informasi yang dibangun ini mampu memberikan kemudahan informasi untuk admin dan polres untuk melakukan tugasnya. Membantu admin dan polres untuk mencari informasi yang berkaitan dengan pelayanan masyarakat Sistem informasi ini memberikan pelayanan cepat kepada seseorang yg mengalami tindak kriminal.

Kata kunci : sistem informasi, *PHP*, *MySQL*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena hanya atas berkat dan anugrah yang dilimpahkan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini pada waktunya. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Maka untuk memenuhi persyaratan tersebut, penulis mencoba untuk menerapkan ilmu yang telah penulis dapat di bangku kuliah ke dalam bentuk skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Pengaduan Tindak Pidana Kriminal Polres Ngawi”.

Oleh karena itu, dalam penulisan skripsi ini, penulis berharap adanya kritik dan saran dari semua pihak yang nantinya dipergunakan untuk menyempurnakan skripsi ini.

Selama penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak memperoleh bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua, Keluarga dan orang-orang terdekat yang telah memberikan dukungan dan Do'a restu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Ir. Aliyadi, MM, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo dan selaku Dosen Pembimbing.
3. Ibu Munirah Muslim, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

4. Serta teman-teman yang telah memberikan petunjuk dan dukungannya yang sangat berguna dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Ponorogo, September 2015

Muhamad Fadhli Al Ashari
NIM. 11531050

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Tujuan.....	3
E. Manfaat	3
F. Metodologi	3
G. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengertian Internet	6
B. Dasar HTML.....	6
C. Pengertian Web.....	7
D. Pengertian Situs Web	8
E. Pengertian Word Wide Web (WWW).....	8
F. WebStatis dan WebDinamis	9
G. Pengertian PHP	11
H. MySQL.....	12
I. Sistem Informasi	13
J. Sumber Daya Sistem Informasi.....	14

K. Basis Data.....	16
L. Manfaat Basis Data.....	17
M. Operasi Basis Data.....	18
N. Persyaratan Basis Data.....	19
1. Redudansi dan Inkonsistensi Data.....	19
2. Pengaksesan Data.....	19
3. Data Terisolasi untuk Standarisasi.....	19
4. Masalah Keamanan.....	20
5. MultipleUser.....	20
6. Sistem Basis Data.....	20
7. Entity Relationship Model (ER_M).....	24
8. Data Flow Diagram(DFD).....	24
9. Koponen ER_D.....	28
10. Flowchart.....	31
O. Profil Polres Ngawi.....	33
1. Visi dari kepolisian Polres Ngawi.....	33
2. Misi dari kepolisian Polres Ngawi.....	33

BAB III PERANCANGAN SISTEM

A. Analisis Sistem.....	34
B. Flowchart Sistem.....	35
C. Pemodelan Sistem.....	37
1. Diagram Konteks.....	37
2. DFD level 1.....	38
3. DFD level 2.....	38
D. Perancangan Sistem.....	41
1. ERD.....	41
G. Perancangan Antarmuka.....	45
1. Struktur Perancangan Antarmuka Sistem.....	45
2. Rancangan halaman utama Web.....	46
3. Rancangan halaman Home.....	47

4. Rancangan Halaman Profil.....	48
5. Rancangan Halaman Pengaduan	48
6. Rancangan Halaman Berita	49
7. Rancangan Halaman Buku tamu	49
8. Rancangan Halaman Login admin	50
9. Perancangan antar muka Halaman Utama Admin.....	50
10. Perancangan antar muka Halaman Menu Input Data	51
11. Perancangan antar muka Halaman Menu Ubah Data.....	51

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

A. Implementasi Sistem	52
B. Tampilan Program	52
1. Halaman Utama	52
2. Halaman Profil.....	54
3. Halaman Pengaduan	56
4. Halaman Berita	58
5. Halaman Buku Tamu.....	59
6. Halaman Login Admin	61
7. Halaman Input Data Tersangka	63
8. Halaman Pengaduan	64

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	88
B. Saran	89

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Login	42
Tabel 3.2 Tabel Barang Bukti	43
Tabel 3.3 Tabel Surat Pengantar	43
Tabel 3.4 Tabel Tersangka	43
Tabel 3.5 Tabel Pengaduan	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart program	35
Gambar 3.2 Flowchart login admin	36
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	37
Gambar 3.4 DFD Level 1.....	38
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses pengaduan.....	39
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses kelola data.....	39
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses berita	40
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses buku tamu	41
Gambar 3.9 Entity Relationship Diagram (ERD)	42
Gambar 3.10 Struktur perancangan antarmuka.....	46
Gambar 3.11 Rancangan halaman utama Web	47
Gambar 3.12 Rancangan halaman Home.....	47
Gambar 3.13 Rancangan halaman Profile.....	48
Gambar 3.14 Rancangan halaman Pengaduan.....	48
Gambar 3.15 Rancangan halaman Berita.....	49
Gambar 3.16 Rancangan halaman Buku tamu.....	49
Gambar 3.17 Rancangan halaman LoginAdmin.....	50
Gambar 3.18 Rancangan halaman Utama Admin.....	50
Gambar 3.19 Rancangan antar muka halaman Input data.....	51
Gambar 3.20 Rancangan antar muka halaman ubah data	51
Gambar 4.1 Halaman Utama.....	53
Gambar 4.2 Halaman Profil	54
Gambar 4.3 Halaman Pengaduan.....	56
Gambar 4.4 Halaman Berita.....	58
Gambar 4.5 Halaman Buku tamu.....	60
Gambar 4.6 Halaman Login Admin.....	62
Gambar 4.7 Halaman Input Data Tersangka.....	63

DAFTAR PUSTAKA

- Bunafit,Nugroho. 2004. Aplikasi *Pemrograman Web Dinamis dengan PHP dan MySql*. Yogyakarta: Gava Media.
- Chazawi,Adami. 2006. *Kejahatan terhadap harta benda*. Malang: Bayumedia publishing.
- Eddy,Prasetyo Nugroho. K. R. 2009. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung:Politeknik Telkom.
- Husni, 2007. *Pemrograman Database Berbasis Web*, yogyakarta: Graha Ilmu.
- Jogiyanto H. M. 2003, "*Analisis dan Desain Sistem Informasi* : Edisi kedua, cetakan pertama, Penerbit Andi Offset Yogyakarta.
- Supriyanto, 2006, , *Gratis Ilmu Dasar Komputer* Volume 4 Nomor 2, 102-115.
- Solichin, A. 2010 *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*, Universitas Budi Luhur, Jakarta
- Untoro, F. W.2010. *Algoritma dan Pemrograman dengan Bahasa Java*. Yogyakarta: Graha Ilmu.