

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB
PADA KEJAKSAAN NEGERI WONOSARI**

SKRIPSI



disusun oleh

**Eri Ernawati
11.22.1335**

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

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB
PADA KEJAKSAAN NEGERI WONOSARI**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Eri Ernawati
11.22.1335

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web
Pada Kejaksaan Negeri Wonosari**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Eri Ernawati

11.22.1335

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 04 Januari 2013

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web
Pada Kejaksaan Negeri Wonosari**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Eri Ernawati

11.22.1335

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 03 Desember 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan


Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038



Sudarmawan, MT
NIK. 190302035



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 19000002



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 05 Januari 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

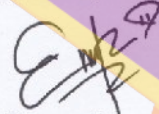


Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi 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, 01 Februari 2013



Eri Ernawati

NIM. 11.22.1335

MOTTO

- ✚ *Percaya. Jika kita percaya maka akan terjadi.*
- ✚ *Setiap kata adalah doa. Selalu menjaga tutur kata kapan dan dimanapun kita berada dan doa orangtua itu yang utama.*
- ✚ *Kerja keras adalah kata lain dari keajaiban. Kerja keras akan mewujudkan hal mustahilpun menjadi nyata.*
- ✚ *Jalani hidup penuh semangat dan Lakukan semua sepuh hati, jangan menyerah kepada nasib Serta Selalu berusaha yang terbaik dan hanya kepada Allah SWT apapun dan di manapun kita berada kepada Dia-lah tempat meminta dan memohon.*
- ✚ *When life gives you a hundred reasons to cry, show life that you have a thousand reasons to smile.*
- ✚ *Smile you, don't cry...!!*

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala nikmat, anugerah serta Ridhonya telah mengizinkan saya untuk bias melewatipencapaian kelulusan ini dengan disertai kelancaran dan kemudahan hingga saya akhirnya bias menyelesaikan studi progam Sarjana S1 di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Karya tulis ini ku persembahkan untuk :

- Ayah dan ibuku tercinta, terima kasih atas segala doa, kasih sayang, perhatian dan pengorbanan moril dan materil yang tak pernah berhenti untuk mendukungku.
- Bapak dan ibu dosen serta staff STMIK AMIKOM Yogyakarta, terima kasih atas segala ilmu yang telah di berikan dan semoga ilmu ini dapat bermanfaat untuk masa depanku.
- Adikku “Emi & Bondan” dan kakakku “Eli” tercinta serta seluruh keluargaku yang telah menyemangatiku dan mendoakanku untuk bisa lulus dengan nilai yang memuaskan.
- Untuk “Mas Dwiyan” yang telah memberiku semangat, memberiku dukungan, doa serta sabar menghadapiku serta rela mendengarkan keluh kesahku. Makasih buat segala ketulusanmu.
- Buat Myfriends “Reni dan Mas Dimas”, kelasku S1 Tranfer dan Kostku. terima kasih telah memberikan motivasi di saat aku kesulitan, Aku bangga menjadi teman kalian.

- Eri Ernawati -

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah S.W.T yang telah senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Berbasis *Web* pada Kejaksaan Negeri Wonosari” dapat terselesaikan dengan baik. Penyusunan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan kali ini peneliti mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas limpahan nikmat dan karunia-Nya yang diberikan kepada peneliti.
2. Bapak Ketua STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberikan izin melakukan penelitian tugas akhir ini.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan sepenuhnya untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Kejaksaan Negeri Wonosari yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian dan seluruh pihak yang telah memberikan informasi dan saran hingga terselesaikannya tugas akhir ini.

Peneliti menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat kami harapkan.

Akhir kata, peneliti mengharapkan semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat dan digunakan sebagaimana mestinya oleh pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, 01 Februari 2013

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xx
ABSTRACT	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Metode Pengumpulan Data	3
1.6 Sistem Penulisan	4
1.7 Tabel Pelaksanaan Tugas Akhir	5
BAB II DASAR TEORI	6
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	6
2.1.1 Pengertian Sistem	6

2.1.2	Pengertian Sistem Informasi	6
2.1.3	Kualitas Informasi	7
2.1.4	Definisi Analisis Sistem	8
2.1.5	Definisi Desain Sistem	9
2.1.6	Analisis Sistem Informasi	9
2.2	Konsep Dasar Internet	10
2.2.1	Pengertian Internet	10
2.2.2	Sejarah Internet	10
2.3	Konsep Dasar Website	11
2.3.1	Pengertian Website	11
2.3.2	Pengertian Pemrograman Web	12
2.3.3	Perancangan Web	13
2.3.4	Desain Web	14
2.3.5	Bahasa Program	14
2.4	Unsur – unsur Penyedia Website	15
2.4.1	Nama Domain	15
2.4.2	Hosting	17
2.5	Konsep Permodelan Sistem	18
2.5.1	Flochart	18
2.5.2	DFD (Data Flow Diagram)	20
2.5.3	Normalisasi	22
2.6	Perangkat Lunak.....	23
2.6.1	Software Aplikasi yang digunakan	24
2.6.1.1	Macromedia Dreamweaver 8	24
2.6.1.2	XAMPP	26

2.6.1.3	Mozilla Firefox	32
2.6.1.4	Adobe Photoshop	33
2.6.2	Sistem Operasi yang digunakan	35
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		38
3.1	Gambaran umum tentang Kejaksaan	38
3.1.1	Sejarah Kejaksaan	39
3.1.2	Visi dan Misi	40
3.1.3	Logo dan Maknanya	41
3.1.4	Struktur Organisasi	43
3.2	Identifikasi Masalah	43
3.3	Analisis Kelemahan Sistem	44
3.3.1	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	44
3.3.2	Analisis Information (<i>Information</i>)	45
3.3.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	46
3.3.4	Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	47
3.3.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	48
3.3.6	Analisis Layanan (<i>Services</i>)	48
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem	49
3.4.1	Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	49
3.4.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	51
3.4.3	Kebutuhan Fungsional	51
3.4.4	Kebutuhan Nonfungsional	54
3.5	Analisis Kelayakan Sistem	55
3.5.1	Kelayakan Ekonomi	56
3.5.2	Analisis Biaya dan Manfaat	57

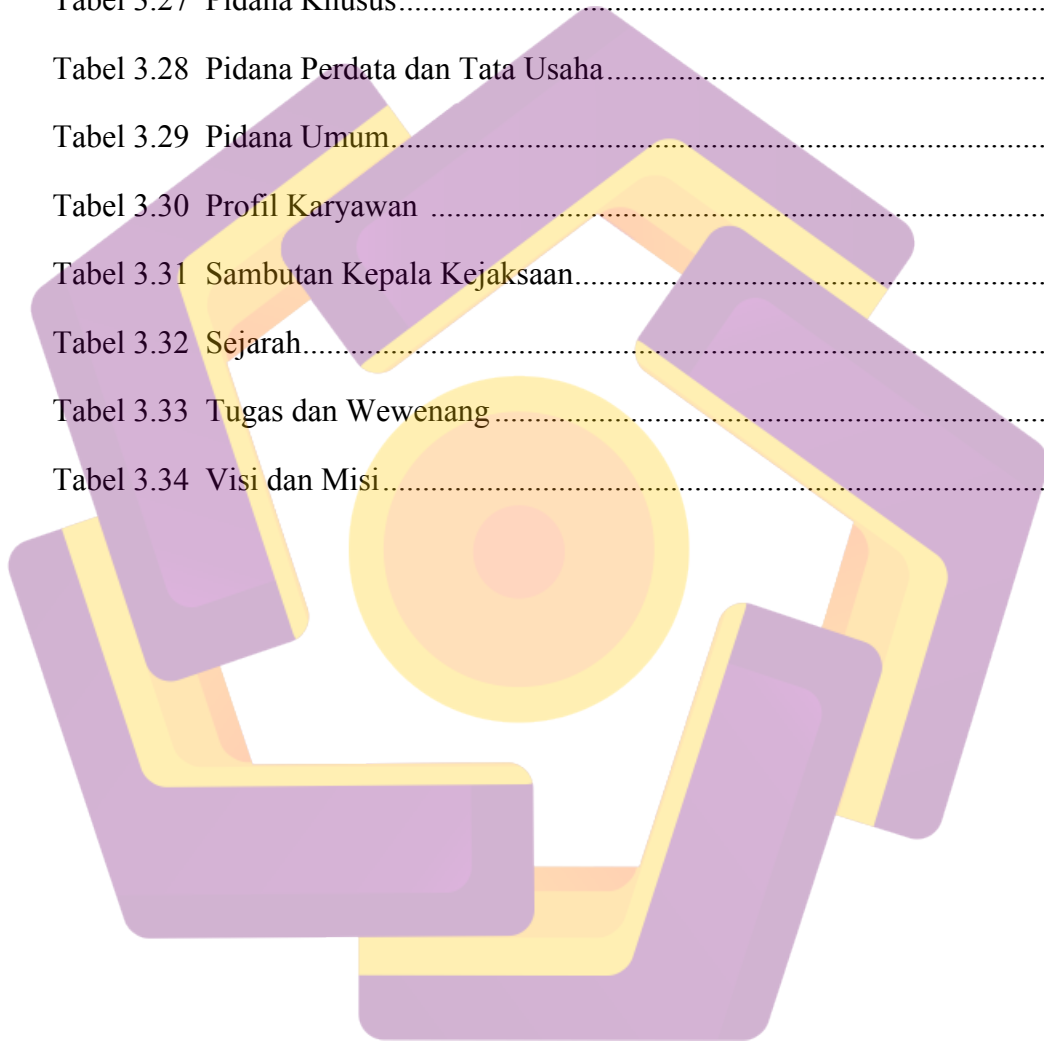
3.6	Perancangan Sistem	61
3.6.1	Perancangan Proses	62
3.6.1.1	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	62
3.7	Perancangan Basis Data	68
3.7.1	Normalisasi	69
3.7.2	Relasi antar tabel	77
3.7.3	Struktur Database	77
3.8	Perancangan Interface Antarmuka	84
3.8.1	Interface Adminsuper	84
3.8.2	Interface Admin	85
3.8.3	Interface Karyawan	87
3.8.4	Interface Website Utama	88
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	89
4.1	Pengertian Implementasi	89
4.1.1	Tahapan Implementasi	89
4.1.2	Implementasi Basis Data	89
4.2	Uji Coba Sistem dan Program	102
4.2.1	Pengujian	102
4.2.1.1	Pengujian dengan White Box	102
4.2.1.2	Pengujian dengan Black Box	104
4.2.2	Manual Program	105
4.2.3	Proses Order Domain dan Hosting.....	106
4.2.3.1	Order Domain	106
4.2.3.2	Order Hosting	107
4.2.4	Proses Meng-Upload Database dan File	108

4.2.5 Pemeliharaan Sistem	112
4.3 Pembahasan.....	114
4.3.1 Pembahasan Listing Program	114
4.3.2 Pembahasan Program.....	115
4.3.2.1 Tampilan Adminsuper.....	115
4.3.2.2 Tampilan Admin	119
4.3.2.3 Tampilan Website Utama.....	122
4.3.2.4 Tampilan Karyawan	135
BAB V PENUTUP.....	104
5.1 Kesimpulan	138
5.2 Saran	138
DAFTAR PUSTAKA	140
LAMPIRAN	141

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Pelaksanaan Skripsi	5
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	45
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	46
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	47
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian.....	48
Tabel 3.5 Analisis Efisien.....	48
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan.....	49
Tabel 3.7 Kebutuhan Fungsional Website.....	52
Tabel 3.8 Kebutuhan Fungsional.....	53
Tabel 3.9 Perangkat Lunak.....	56
Tabel 3.10 Perangkat Keras.....	56
Tabel 3.11 Rincian Biaya dan Manfaat.....	57
Tabel 3.12 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat.....	61
Tabel 3.13 Admin.....	77
Tabel 3.14 Admin Last Login.....	78
Tabel 3.15 Agenda.....	78
Tabel 3.16 Berita.....	78
Tabel 3.17 Fasilitas.....	78
Tabel 3.18 Karyawan Last Login.....	78
Tabel 3.19 Kegiatan.....	79
Tabel 3.20 Kontak.....	79
Tabel 3.21 Link.....	79
Tabel 3.22 Logo dan Maknanya.....	79

Tabel 3.23 Struktur Organisasi	80
Tabel 3.24 Pengaduan	80
Tabel 3.25 Pengertian.....	80
Tabel 3.26 Perundangan.....	80
Tabel 3.27 Pidana Khusus.....	81
Tabel 3.28 Pidana Perdata dan Tata Usaha.....	81
Tabel 3.29 Pidana Umum.....	82
Tabel 3.30 Profil Karyawan	82
Tabel 3.31 Sambutan Kepala Kejaksaan.....	83
Tabel 3.32 Sejarah.....	83
Tabel 3.33 Tugas dan Wewenang.....	83
Tabel 3.34 Visi dan Misi.....	83



DAFTAR GAMBAR

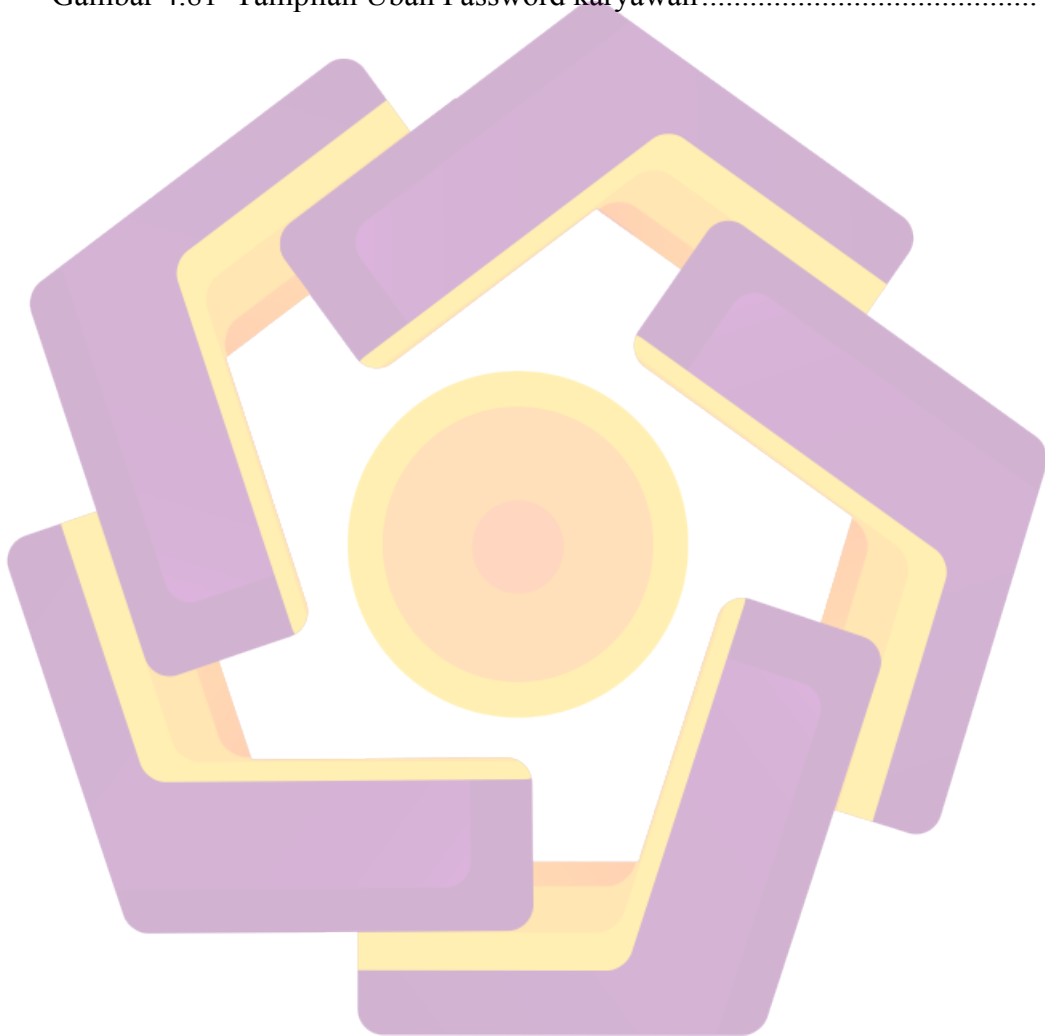
Gambar 2.1	Tampilan Dreamweaver 8	25
Gambar 2.2	Tampilan Lembar Kerja Dreamweaver 8	25
Gambar 2.3	Tampilan XAMM	26
Gambar 2.4	Tampilan Mozilla Firefox	32
Gambar 2.5	Tampilan Adobe Photoshop	33
Gambar 3.1	Logo Kejaksaan Negeri Wonosari	41
Gambar 3.2	Struktur Organisasi Kejaksaan Negeri Wonosari	43
Gambar 3.3	Rancangan Diagram Contex	63
Gambar 3.4	Rancangan DFD Level 0	64
Gambar 3.5	Rancangan DFD Level 1	65
Gambar 3.6	Rancangan Flowchart Sistem	67
Gambar 3.7	Normalisasi Bentuk Tidak Normal	69
Gambar 3.8	Normalisasi Bentuk Pertama	72
Gambar 3.9	Normalisasi Bentuk Kedua	74
Gambar 3.10	Normalisasi Bentuk Ketiga	76
Gambar 3.11	Relasi Antar Tabel	77
Gambar 3.12	Tampilan Login Adminsuper	85
Gambar 3.13	Tampilan Utama Adminsuper	85
Gambar 3.14	Tampilan Login Admin	86
Gambar 3.15	Tampilan Utama Admin	87
Gambar 3.16	Tampilan Karyawan	88
Gambar 3.17	Tampilan Website Utama	88
Gambar 4.1	Seluruh Tabel Database	90

Gambar 4.2	Databse Admin	91
Gambar 4.3	Database Admin Last Login	91
Gambar 4.4	Database Agenda	92
Gambar 4.5	Database Berita	92
Gambar 4.6	Database Fasilitas	93
Gambar 4.7	Database Karyawan Last Login	93
Gambar 4.8	Database Kegiatan	94
Gambar 4.9	Database Kontak	94
Gambar 4.10	Database Link	95
Gambar 4.11	Database Logo dan Maknanya	95
Gambar 4.12	Database Struktur Organisasi	96
Gambar 4.13	Database Pengaduan.....	96
Gambar 4.14	Database Pengertian	97
Gambar 4.15	Database Perundangan	97
Gambar 4.16	Database Pidana Khusus	98
Gambar 4.17	Database Pidana Perdata dan Tata Usaha	98
Gambar 4.18	Database Pidana Umum	99
Gambar 4.19	Database Profil Karyawan.....	99
Gambar 4.20	Database Sambutan Kepala Kejaksaan	100
Gambar 4.21	Database Sejarah	100
Gambar 4.22	Database Tugas dan Wewenang	101
Gambar 4.23	Database Visi dan Misi	101
Gambar 4.24	Peringatan Username dan Password Kosong	103
Gambar 4.25	Peringatan Username dan Password Salah	103
Gambar 4.26	Peringatan Username Kosong	104

Gambar 4.27 Peringatan Password Kosong	104
Gambar 4.28 Halaman Utama Order Domain	106
Gambar 4.29 Halaman Registrasi Order Domain	107
Gambar 4.30 Halaman Registrasi Order Hosting	107
Gambar 4.31 Halaman Registrasi 1 Order Hosting	108
Gambar 4.32 Halaman Registrasi 2 Order Hosting	108
Gambar 4.33 Halaman Utama Login Cpanel	109
Gambar 4.34 Halaman Cpanel Hosting	109
Gambar 4.35 Halaman Database pada Hosting	110
Gambar 4.36 Halaman File Manager Directory Selection	110
Gambar 4.37 Halaman File Manager	111
Gambar 4.38 Halaman Upload	111
Gambar 4.39 Halaman File	112
Gambar 4.40 Tampilan Form Login Adminsuper	115
Gambar 4.41 Tampilan Utama Adminsuper	116
Gambar 4.42 Tampilan Menu Admin Aktif.....	116
Gambar 4.43 Tampilan Menu Admin Non Aktif	117
Gambar 4.44 Tampilan Menu Tambah Admin	117
Gambar 4.45 Tampilan Menu Admin Last Login	118
Gambar 4.46 Tampilan Superadmin Ganti Password	118
Gambar 4.47 Tampilan Form Login Admin	119
Gambar 4.48 Tampilan Utama Admin	120
Gambar 4.49 Tampilan Menu Berita	120
Gambar 4.50 Tampilan Tambah Berita	121
Gambar 4.51 Tampilan Edit Berita	121

Gambar 4.52	Tampilan Website Utama.....	122
Gambar 4.53	Tampilan Keberatan Pelayanan.....	123
Gambar 4.54	Tampilan Menu Sambutan Kepala Kejaksaan	123
Gambar 4.55	Tampilan Menu Visi dan Misi	124
Gambar 4.56	Tampilan Menu Logo dan Maknanya	124
Gambar 4.57	Tampilan Menu Sarana	125
Gambar 4.58	Tampilan Menu Struktur Organisasi	125
Gambar 4.59	Tampilan Menu Tugas dan Wewenang	126
Gambar 4.60	Tampilan Menu Pengertian dan Sejarah	126
Gambar 4.61	Tampilan Menu Karyawan	127
Gambar 4.62	Tampilan Menu Biodata Karyawan	127
Gambar 4.63	Tampilan Menu Kegiatan	128
Gambar 4.64	Tampilan Detail Kegiatan	128
Gambar 4.65	Tampilan Menu Berita	129
Gambar 4.66	Tampilan Detail Berita.....	129
Gambar 4.67	Tampilan Menu Perundangan	130
Gambar 4.68	Tampilan Menu Pidana Umum	130
Gambar 4.69	Tampilan Detail Pidana Umum.....	131
Gambar 4.70	Tampilan Menu Pidana Khusus	131
Gambar 4.71	Tampilan Menu Detail Pidana Khusus.....	132
Gambar 4.72	Tampilan Menu Pidana Perdata dan Tata Usaha	132
Gambar 4.73	Tampilan Detail Pidana Perdata dan Tata Usaha	133
Gambar 4.74	Tampilan Menu Kontak	133
Gambar 4.75	Tampilan Menu Link.....	134
Gambar 4.76	Tampilan Saran dan Pengaduan	134

Gambar 4.77 Tampilan Karyawan.....	135
Gambar 4.78 Tampilan Biodata Karyawan.....	135
Gambar 4.79 Tampilan Form Kegiatan	136
Gambar 4.80 Tampilan Agenda.....	136
Gambar 4.81 Tampilan Ubah Password karyawan.....	137



INTISARI

Kejaksaan R.I. adalah lembaga negara yang melaksanakan kekuasaan negara, khususnya di bidang penuntutan. Sebagai badan yang berwenang dalam penegakan hukum dan keadilan. Kejaksaan Agung, Kejaksaan Tinggi, dan Kejaksaan Negeri merupakan kekuasaan negara khususnya dibidang penuntutan, dimana semuanya merupakan satu kesatuan yang utuh yang tidak dapat dipisahkan.

Dengan semakin berkembangnya teknologi informasi saat ini, perancangan website “Kejaksaan Negeri Wonosari” dapat membantu memberikan informasi dan pelayanan yang mudah terhadap masyarakat khususnya daerah wonosari.

Penelitian ini akan menghasilkan suatu Sistem Informasi Berbasis Web pada Kejaksaan Negeri Wonosari yang dapat memberikan informasi segala bidang penuntutan secara hukum yang berlaku di indonesia, seperti gambaran umum tentang kejaksaan, info berita kriminal dan perkara pidana. Website ini diharapkan dapat dikenal oleh masyarakat dan juga sebagai sarana informasi efektif dan efisien untuk mendongkrak fasilitas pelayanan yang baik.

Kata kunci: Informasi Kejaksaan, Website Kejaksaan Negeri Wonosari dan Kejari-Wonosari.

ABSTRACT

Attorney R.I. is a state agency that implements state power, especially in the area of prosecution. As the agency in charge of law enforcement and justice. Attorney General, Attorney General, and the District Attorney is the power of the state especially in the field of prosecution, all of which constitute a coherent whole that can not be separated.

With the development of information technology, the design of the website "State Attorney Wonosari" can help provide information and easy service to the community especially the Wonosari.

This research will produce a Web-Based Information System at the State Attorney Wonosari to provide information in all areas of prosecution law in Indonesia, such as an overview of the prosecutor, news info criminals and criminal cases. The website is expected to be known by masyarakat and also as a means of information effectively and efficiently to boost good service facilities.

Keywords: *Attorney information, State Attorney Website Wonosari and Kejati-Wonosari.*

