

**SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASISWEB PADA
KANTOR DINAS SOSIAL DAN TENAGA KERJA
KABUPATEN PADANG LAWAS**

TUGAS AKHIR

AHMAD ROY MUDA SIREGAR

112406070



**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGEAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2014**

**SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASISWEB PADA
KANTOR DINAS SOSIAL DAN TENAGA KERJA
KABUPATEN PADANG LAWAS**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk melengkapi tugas dan memenuhi syarat memperoleh Ahli Madya

AHMAD ROY MUDA SIREGAR

112406070



**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGEAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2014**

PERSETUJUAN

Judul : Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web Pada Kantor Dinas Sosial Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Kabupaten Padang Lawas
Kategori : Tugas Akhir
Nama : Ahmad Roy Muda Siregar
Nomor Induk Mahasiswa : 112406070
Program Studi : D3 Teknik Informatika
Departemen : Matematika
Fakultas : Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sumatera Utara

Disetujui di
Medan, Juni 2014

Disetujui Oleh:
Program Studi D3 Teknik Informatika
FMIPA USU
Ketua,

Pembimbing

Dr. Elly Rosmaini, M.Si
NIP. 196005201985032002

Drs. James Piter Marbun, M.Kom
NIP.195806111986031002

PERNYATAAN

SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS WEB PADA KANTOR DINAS SOSIAL TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI KABUPATEN PADANG LAWAS

TUGAS AKHIR

Saya mengakui bahwa tugas akhir ini adalah hasil kerja saya sendiri, kecuali beberapa kutipan dan ringkasan yang masing-masing disebutkan sumbernya.

Medan, Juni 2014

Ahamad Roy Muda Siregar
112406070

PENGHARGAAN

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Pemurah dan Maha Penyayang, dengan limpah karunia-Nya Penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini dengan judul Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web Pada Kantor Dinas Sosial Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Kabupaten Padang Lawas

Terimakasih penulis sampaikan kepada Bapak Drs. James Piter Marbun, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya selama penyusunan tugas akhir ini. Terimakasih kepada Ibu Dr. Elly Rosmaini, M.Si dan Bapak Syahriol Sitorus, S.Si, M.IT selaku Ketua Program Studi dan Sekretaris Program Studi D3 Teknik Informatika FMIPA USU, Bapak Prof. Dr. Tulus, M.Si selaku Ketua Departemen Matematika FMIPA USU, Bapak Dr. Sutarman, M.Sc selaku Dekan FMIPA USU, seluruh Staff dan Dosen Program Studi D3 Teknik Informatika FMIPA USU, pegawai FMIPA USU dan rekan-rekan kuliah. Akhirnya tidak terlupakan kepada Ayahanda Haris Partaonan Siregar, SH, Ibunda Emmi Yusriani Hsb, keluarga dan teman-teman yang selama ini memberikan doanya, bantuan dan dorongan yang diperlukan. Semoga Tuhan Yang Maha Esa akan membalasnya.

**SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS WEB PADA KANTOR
DINAS SOSIAL TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI KABUPATEN
PADANG LAWAS**

ABSTRAK

Perkembangan teknologi khususnya komputer pada saat ini mempunyai peranan yang sangat penting dalam kehidupan di masyarakat. Teknologi yang berkembang sesuai tuntutan zaman diharapkan menjadi sarana penunjang untuk menangani permasalahan yang timbul dalam mengelola dan menyelesaikan permasalahan yang ada di instansi pemerintahan atau organisasi dan perusahaan. Oleh sebab itu penulis mencoba merancang sebuah website Dinas Sosial Tenaga Kerja dan Tranmigrasi Kabupaten Padang Lawas. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat membantu dalam penyampaian informasi yang lebih cepat dan akurat pada masyarakat yang juga dapat membantu dalam mempromosikan instansi ini. Sistem ini dirancang sedemikian rupa agar dapat mengumpulkan data dan informasi yang lebih cepat dan akurat.

DAFTAR ISI

	Halaman
Persetujuan	i
Pernyataan	ii
Penghargaan	iii
Abstrak	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metododologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 LANDASAN TEORI	7
2.1 Pengertian Komputer	7
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi	8
2.2.1 Defenisi Sistem	8
2.2.2 Karakteristik Sistem	9
2.3 Konsep Dasar Informasi	11
2.3.1 Siklus Informasi	12
2.3.2 Kualitas Informasi	12
2.4 Konsep Dasar SI Berbasis Web dengan PHP dan MySQL	13
2.5 Pengenalan PHP	14
2.5.1 Apakah PHP Itu?	14
2.5.2 Perkembangan PHP	15
2.5.3 Konsep Kerja PHP	16
2.5.4 Sintaks PHP	18
2.5.5 Variabel, Tipe Data dan Operator dalam PHP	19
2.5.5.1 Variabel	19
2.5.5.2 Tipe Data	20
2.5.5.3 Operator	21
2.6 Pengenalan HTML	23
2.6.1 Penamaan Dokumen	24
2.6.2 Elemen dan Tag HTML	24
2.7 Sejarah Internet	27
2.8 Pengertian Web (World Wide Web)	28
2.8.1 Lahirnya Web	29
2.8.2 Web Browser	30

2.8.2.1 Cara Kerja Browser Mengambil Halaman	31
2.8.2.2 Cara Kerja Browser Menampilkan Halaman	31
2.8.2 Server Web	32
2.9 CSS(Cascading Style Sheet)	33
2.10 Adobe Photoshop CS	33
BAB 3 GAMBARAN UMUM INSTANSI	36
3.1 Latar Belakang DinSos Naker dan Transmigrasi Kab. Palas	36
3.2 Tugas Pokok dan Fungsi DinSos Naker dan Trans Kab Palas	38
3.3 Visi &Misi	40
3.3.1 Visi	40
3.3.2 Misi	41
3.4 Tujuan dan Sasaran Jangka Menengah	42
3.4.1 Tujua	42
3.4.2 Sasaran	44
3.5 Strategi dan Kebijakan	47
3.6 Sumber Daya DinSos Naker dan Transmigrasi	47
3.7 Kinerja Pelayanan	48
3.7.1 Pelayanan Data dan Informasi	48
3.7.2 Pelayanan Kesejahteraan Sosial	50
3.7.3 Pelayanan Kebutuhan Dasar Masyarakat	50
3.7.4 Anggaran dan Realisasi Pendanaan Pelayanan Dinas	50
3.8 Program dan Kegiatan	51
BAB 4 PERANCANGAN SISTEM	53
4.1 Perancangan Sistem	53
4.2 Data Flow Diagram	53
4.3 Perancangan Flowchart (Diagram Alir)	57
4.4 Merancang Database Server	62
4.5 Rancangan Antarmuka (Interface)	65
BAB 5 IMPLEMENTASI SISTEM	67
5.1 Pengertian Implementasi Sistem	67
5.2 Tujuan Implementasi Sistem	67
5.3 Komponen-Komponen Sistem	68
5.4 Uji Program	70
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	75
6.1 Kesimpulan	75
6.2 Saran	76

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Judul	Halaman
2.1	Skema HTML	17
2.2	Skema PHP	18
2.3	Tampilan awal Adobe Photoshop CS	35
3.1	Grafik Perbandingan Pegawai Berdasarkan Golongan Ruang	48
4.1	Diagram Konteks Sistem Informasi Kepegawaian	54
4.2	DFD level nol(0) Halaman Administrator	55
4.3	DFD Level Satu(1) Halaman Administrator	56
4.4	Flowchart Halaman Utama	58
4.5	Flowchart Buku Tamu	60
4.6	Flowchart Halaman Admin	61
4.7	Relasi Tabel	65
4.8	Antarmuka(Interface/Layout)	66
5.1	Tampilan Home	70
5.2	Tampilan Gallery	71
5.3	Tampilan Buku Tamu	72
5.4	Tampilan Berita	72
5.5	Tampilan Admin Login	73
5.6	Tampilan Kontrol Panel Admin Kepegawaian	74
5.7	Tampilan Form Pengisian Absensi	74
5.8	Tampilan Input Berita	75

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Judul	Halama
2.1	Operator Aritmatika	21
2.2	Operator Perbandingan	22
2.3	Penulisan Karakter Khusus	22
2.4	Menampilkan Tanggal dan Waktu	23
4.1	Tabel User	62
4.2	Tabel Pegawai	62
4.3	Tabel Jabatan	63
4.4	Tabel Bagian	63
4.5	Tabel Pendidikan	63
4.6	Tabel Absensi	63
4.7	Tabel Berita	64
4.8	Tabel Kategori	64
4.9	Tabel Data	64