

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN GURU TENAGA HONOR DAERAH
BERBASIS WEB
PADA KANTOR DIKPOR KABUPATEN LOMBOK UTARA**



KARYA TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
guna menyelesaikan studi pada Program Studi
Manajemen Informatika Diploma III
pada Akademi Manajemen Informatika Komputer Mataram**

DENNY ARMAN

NIM. 08.MI.041

AKADEMI MANAJEMEN INFORMATIKA KOMPUTER MATARAM

MATARAM

2011

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Wahai manusia, sesungguhnya di dunia ini manusia tidak diberi sesuatu yang lebih baik dari keyakinan dan keselamatan, maka mohonlah keduanya kepada Allah.”

(HR Ahmad No 37)

Apabila kamu berdo'a janganlah berkata, “Ya Allah, ampunilah aku kalau Engkau menghendaki, rahmatilah aku kalau Engkau menghendaki dan berilah aku rezeki kalau Engkau menghendaki.” Hendaklah kamu bermohon dengan kesungguhan hati sebab Allah berbuat segala apa yang dikehendakiNya dan tidak ada paksaan terhadap-Nya.

(HR. Bukhari dan Muslim)

Rasulullah Saw bersabda, “Barangsiapa memperbanyak istighfar maka Allah akan membebaskannya dari kedukaan dan memberinya jalan ke luar bagi kesempitannya dan memberinya rezeki dari arah yang tidak diduga-duganya.”

(HR. Abu Dawud)

PERSEMBAHAN

Karya Tulis ini Kupersembahkan :

To My Allah & My Prophet Muhammad SAW

**Untuk Kedua Orang Tuaku Yang Aku Cintai & Aku Sayangi
terima kasih semua cinta, doa dan pengorbanannya yang tak
terbalaskan**

**Saudara-Saudariku Yang Ku Kasih Seseorang Yang KuCintai dan
MencintaiKu Yang Tidak Bisa Kusebut Nama-nya Engkaulah Inspirasiku**

Dosen-Dosen Akademik Yang Ku Hormati

**Teman-Teman Kuliah Ku Yang Ku Banggakan, Teman-Teman
Kontrakan**

**Yang Selalu Memberikan Semangat Serta Keluargaku Umumnya
Yang**

Telah Banyak Memberikan Bantuan & Motivasi Baik Secara

Materil Maupun Sprirituil Sehingga TulisanKu

Ini Bisa Selesai

**TANDA PERSETUJUAN
KARYA TUGAS AKHIR
DARI AMIKOM MATARAM**

Judul : SISTEM INFORMASI PENDATAAN GURU
TENAGA HONOR DAERAH BERBASIS WEB
PADA KANTOR DIKPORA KABUPATEN LOMBOK
UTARA.
Disusun Oleh : DENNY ARMAN
NIM : 08. MI. 041
Program Studi : MANAJEMEN INFORMATIKA

Setelah membaca dan mempertimbangkan Karya tugas akhir ini dengan seksama menurut pertimbangan kami telah memenuhi syarat ilmiah.

Mataram, 30 Mei 2011

PEMBIMBING I,

PEMBIMBING II,

(Ir. Lalu Darmawan Bakti, M.Sc)

(M.Multazam, S.Kom)

Mengetahui

Direktur AMIKOM Mataram,

(Ir. Lalu Darmawan Bakti, M.Sc)

**TANDA PERSETUJUAN
KARYA TUGAS AKHIR
DARI INTANSI TEMPAT PKL**

Judul : SISTEM INFORMASI PENDATAAN GURU
TENAGA HONOR DAERAH BERBASIS WEB
PADA KANTOR DIKPORA KABUPATEN LOMBOK
UTARA.
Disusun Oleh : DENNY ARMAN
NIM : 08. MI. 041
Program Study : MANAJEMEN INFORMATIKA

Setelah membaca dan mempertimbangkan Karya tugas akhir ini dengan seksama menurut pertimbangan kami telah memenuhi syarat ilmiah.

Mataram 30 Mei 2011

KEPALA DINAS

PEMBIMBING

(Drs.Suhrawardi, M.Pd)

(Ni Wyn Sulasni, S.Pd.M.Pd)

**TANDA PENGESAHAN
UJIAN KARYA TUGAS AKHIR
DARI AMIKOM MATARAM**

Karya Tugas Akhir ini telah diuji dihadapan Tim penguji dengan hasil.....

Judul : SISTEM INFORMASI PENDATAAN GURU
TENAGA HONOR DAERAH BERBASIS WEB
PADA KANTOR DIKPORA KABUPATEN LOMBOK
UTARA.

Hari/Tanggal : Senin, 30 Mei 2011

Jam : 07.30 Wita

Tempat : Kampus AMIKOM Mataram

Tim Penguji

Dwinita Arwidiarti, S.Kom ()

Yuliadi, S.Kom ()

Mataram, 30 Mei 2011

Mengetahui
Direktur AMIKOM Mataram,

(Ir. Lalu Darmawan Bakti, M.Sc)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas karunia dan limpahan rahmat serta hidayah-Nya lah sehingga penulis dapat menyelesaikan laoran akhir ini dengan judul : " SISTEM INFORMASI PENDATAAN GURU TENAGA HONOR DAERAH BERBASIS WEB PADA KANTOR DIKPORA KABUPATEN LOMBOK UTARA" dan tidak lupa pula penyusun sertakan salam beserta shalawat kepada junjungan kita Nabi besar Muhammad SAW.

Adapun maksud dan manfaat dari Karya Tugas Akhir Ini yaitu sebagai landasan kami Mahasiswa untuk mengembangkan ilmu pengetahuan yang kami dapatkan selama kuliah di AMIKOM Mataram supaya dapat membiasakan diri untuk disiplin dan dapat mengenal dunia kerja.

Dengan terselesaikannya Laporan Karya Tugas Akhir ini tak lupa penyusun menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Drs.Suhrawardi, M.Pd sebagai Kepala Dinas pada Kantor Dikpora Lombok Utara.
2. Bapak Ir. Lalu Darmawan Bakti, M.Sc, selaku Direktur Akademi Manajemen Informatika dan Komputer (AMIKOM) Mataram.
3. Ibu Sulasni,S.Pd.M.Pd sebagai pembimbing di tempat PKL.

4. Kepada Kedua Orang Tua ku yang selalu mendo'akan, serta memberi bantuan moril, materil maupun sprirituil dalam menyelesaikan Laporan Karya Tugas Akhir Ini.
5. Bapak Multazam, S.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan serta petunjuk-nya hingga penyusun dapat menyelesaikan laporan ini.
6. Teman-teman yang selalu membuatku semangat untuk menjalani hari-hari yang melelahkan.
7. Teman-teman mahasiswa terutama anak-anak MI A yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang selama ini membantu memberikan dorongan mental.
8. Kepada Keluarga Besar ku umumnya yang telah banyak memerikan bantuan dan motivasi baik secara langsung maupun tidak langsung.

Dengan iringan do'a dan harapan yang setulusnya penulis mengucapkan semoga kebaikan dan kemudahan yang telah di berikan mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT.

Mataram 30 Mei 2011

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Motto dan Persembahan.....	ii
Halaman Persetujuan Akademik	iii
Halaman Persetujuan Instansi PKL	iv
Halaman Pengesahan penguji	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	xiv

BAB I : PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4.1. Tujuan Penulisan	3
1.4.2. Manfaat Penulisan	3
1.5. Metodologi Pengembangan Perangkat Lunak	4
1.5.1. Metode Pengembangan	4

1.5.2. Teknik Pengumpulan Data	6
1.6. Sistematika Penulisan	8

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Konsep Dasar	9
2.1.1 Sistem.....	9
2.1.1.1 Karakteristik Sistem.....	9
2.1.1.2 Klasifikasi Sistem	11
2.1.1.3 Siklus Sistem.....	13
2.1.2 Pengertian Informasi.....	15
2.1.3 Sistem Informasi	16
2.2. Flowchart.....	18
2.3. Data Flow Diagram (DFD)	21
2.4. Entity Relationship Diagram (ERD).....	24
2.5. Basis Data (Database).....	27
2.5.1 Konsep Database dan Data Control	27
2.5.2 Web Server dan Database Server.....	28
2.5.2.1 Apache	28

2.5.2.2 MySQL (My Structured Query Language) ...	29
2.6. Internet	30
2.7. World Wide Web (WWW)	31
2.8. Bahasa Pemrograman.....	32
2.8.1 HTML (Hyper Text Mark up Language)	33
2.8.2 PHP (Personal Homepage)	35
2.8.3 CSS (Cascading Style Sheet).....	37
2.9. Macromedia Dreamweaver	38
2.10. Visi dan Misi	39

BAB III : PERANCANGAN SISTEM

3.1. Sistem Yang Berjalan (Sistem Lama)	40
3.2. Sistem Alternatif (Sistem Baru)	41
3.3. Data Flow Diagram (DFD)	42
3.3.1 Diagram Konteks	42
3.3.2 Diagram Levelled	42
3.3.3 Diagram Levelled Proses 1	43

3.3.4 Diagram Levelled Proses 2.....	43
3.4. Entity Relationship Diagram (ERD)	44
3.5. Normalisasi	45
3.6. Struktur Database	47
3.7. Arsitek Program	49

BAB IV : IMPLEMENTASI PROGRAM

4.1 Penjelasan Program	59
4.1.1 Halaman <i>Login</i> (<i>index.php</i>)	59
4.1.2 Halaman <i>Home</i> (<i>home.php</i>)	59
4.1.3 Halaman <i>Guru</i> (<i>Guru.php</i>)	61
4.1.4 Halaman <i>Tambah Guru</i> (<i>tambahguru.php</i>)	61
4.1.5 Halaman <i>Ubah Guru</i> (<i>ubahguru.php</i>)	62
4.1.6 Halaman <i>Jabatan</i> (<i>jabatan.php</i>)	63
4.1.7 Halaman <i>Tambah Jabatan</i> (<i>tambahjabatan.php</i>)	64
4.1.8 Halaman <i>Ubah Jabatan</i> (<i>ubahjabatan.php</i>)	65
4.1.9 Halaman <i>Unit Kerja</i> (<i>unitkerja.php</i>)	66

4.1.10 Halaman Tambah Unit Kerja (tmbhunitkrja.php)	67
4.1.11 Halaman Ubah Unit Kerja (ubhunitkrja.php)	68
4.1.12 Halaman Laporan(laporan.php)	69
4.1.13 Halaman Tambah Laporan(tmbhlaporan.php)	70
4.1.14 Halaman Ubah Laporan (ubhlaporan.php)	71
4.1.15 Halaman Laporan/Output (laporan.php)	72
4.2 <i>Flowchart</i> Program	74
4.2.1. <i>Flowchart</i> Halaman Login	74
4.2.2. <i>Flowchart</i> Halaman Home	75
4.2.3. <i>Flowchart</i> Halaman Guru	76
4.2.4. <i>Flowchart</i> Halaman Jabatan	77
4.2.5. <i>Flowchart</i> Halaman Unit Kerja.....	78
4.2.6. <i>Flowchart</i> Halaman Laporan	79
4.2.7. <i>Flowchart</i> Halaman Laporan/Output	80

BAB V : PENUTUP

5.1. Kesimpulan	81
5.2. Saran	82

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol – Simbol Flowchart.....	41
Tabel 2.2 Simbol – Simbol DFD.....	22
Tabel 3.6.1 Tabel Guru.....	48
Tabel 3.6.2 Tabel Jabatan.....	48
Tabel 3.6.3 Tabel Unit Kerja.....	49
Tabel 3.6.4 Tabel Laporan.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.5.1 Diagram Model Prototyping.....	6
Gambar 2.1. Siklus Sistem	15
Gambar 2.2 Relasi Database Satu ke Satu	26
Gambar 2.2 Relasi Database Satu ke Banyak.....	26
Gambar 2.2 Relasi Database Banyak ke Banyak	26
Gambar 3.1.1 Sistem Lama	40
Gambar 3.1.2 Sistem Baru.....	41
Gambar 3.3.1 Diagram Context.	42
Gambar 3.3.2 Diagram Level 1	42
Gambar 3.3.3 Diagram Level 1 Proses 1	43
Gambar 3.3.4 Diagram Level 1 Proses 2.....	43
Gambar 3.4. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	44
Gambar 3.5.1 Bentuk Tidak Normal	45
Gambar 3.5.2 Bentuk Normal Pertama.....	46
Gambar 3.5.3 Bentuk Normal Kedua	46
Gambar 3.5.4. Bentuk Normal Ketiga	47
Gambar 3.8 Arsitektur Program Diagram Hipo	50
Gambar 3.8.1.1 Form Login	51
Gambar 3.8.1.2 Form Home	51
Gambar 3.8.1.3 Form Guru	52

Gambar 3.8.1.4 Form Tambah Guru.....	52
Gambar 3.8.1.5 Form Ubah Guru	53
Gambar 3.8.1.6 Form Jabatan	53
Gambar 3.8.1.7 Form Tambah Jabatan.....	54
Gambar 3.8.1.8 Form Ubah Jabatan	54
Gambar 3.8.1.9 Form Unit Kerja	55
Gambar 3.8.1.10 Form Unit Kerja Tambah	55
Gambar 3.8.1.11 Form Unit Kerja Ubah	56
Gambar 3.8.1.12 Form Laporan.....	56
Gambar 3.8.1.13 Form Tambah Laporan	57
Gambar 3.8.1.14 Form Ubah Laporan.....	57
Gambar 3.8.1.15 Form Laporan/Output.....	58
Gambar 4.1.1 Halaman <i>Login</i> (<i>index.php</i>)	59
Gambar 4.1.2 Halaman <i>Home</i> (<i>home.php</i>)	60
Gambar 4.1.3 Halaman Guru (<i>guru.php</i>)	61
Gambar 4.1.4 Halaman Tambah Guru (<i>tambahguru.php</i>)	62
Gambar 4.1.5 Halaman Ubah Guru (<i>ubahguru.php</i>)	63
Gambar 4.1.6 Halaman Jabatan(<i>jabatan.php</i>)	64
Gambar 4.1.7 Halaman Tambah Jabatan (<i>tmbhjabatan.php</i>)	65
Gambar 4.1.8 Halaman Ubah Jabatan (<i>ubhjabatan.php</i>)	66
Gambar 4.1.9 Halaman Unit Kerja(<i>unitkerja.php</i>)	67
Gambar 4.1.10 Halaman TambahUnitKerja (<i>tmbhunitkrja.php</i>)	68
Gambar 4.1.11 Halaman Ubah UnitKerja (<i>ubhunitkrja.php</i>)	69

Gambar 4.1.12 Halaman Laporan (laporan.php)	70
Gambar 4.1.13 Halaman Tambah Laporan (tmbhlaporan.php)	71
Gambar 4.9. Halaman Ubah Laporan (ubhlaporan.php)	72
Gambar 4.10. Halaman Laporan/Output(laporanoutput.php)	73
Gambar 4.2.1 <i>Flowchart</i> Halaman <i>Login</i>	74
Gambar 4.2.2 <i>Flowchart</i> Halaman <i>Home</i>	75
Gambar 4.2.3 <i>Flowchart</i> Halaman Guru	76
Gambar 4.2.4 <i>Flowchart</i> Halaman Jabatan	77
Gambar 4.2.5 <i>Flowchart</i> Halaman Unit Kerja	78
Gambar 4.2.6 <i>Flowchart</i> Halaman Laporan	79
Gambar 4.2.7 <i>Flowchart</i> Halaman Laporan/Output	80