

SISTEM PENGOLAHAN DATA GAJI PEGAWAI BERBASIS WEB

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh
Diploma Multimedia dan Jaringan

Oleh :

Nama : Ria Irmawati Ningsih

NRP : 100471100010

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir,

Tanggal sidang : 25 juni 2014

Muhammad Ali Syakur, S.Si.,M.T(Pembimbing)

NIP.196901152003121001

Aeri Rachmad, S.T., M.T(Penguji I)

NIP.198002232008121001

Sri Herawati, S.Kom., M.Kom(Penguji II)

NIP.198308282008122002

Bangkalan, 14 juli 2014

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Aeri Rachmad, S.T., M.T

NIP.198002232008121001

SISTEM PENGOLAHAN DATA GAJI PEGAWAI BERBASIS WEB

RIA IRMAWATI NINGSIH

(100471100010)

Pembimbing : Muhammad Ali Syakur, S.Si.,M.T.

ABSTRAKSI

Penggajian merupakan fungsi yang sangat penting, untuk memberikan kompensasi para pegawai berupa gaji sebagai ganti kontribusi mereka kepada instansi atau perusahaan. Jika sebelumnya penghitungan gaji pegawai yang dilakukan oleh Tata Usaha (TU) menggunakan cara manual, maka hal tersebut dapat menghabiskan banyak waktu. Sehingga dibutuhkan sebuah aplikasi yang dapat meminimalkan waktu dalam penghitungan gaji. Aplikasi tersebut dapat dibuat dengan memanfaatkan teknologi yang semakin berkembang di era globalisasi ini. Salah satu contoh dari aplikasi tersebut adalah sistem pengolahan data gaji pegawai yang berbasis web.

Pengolahan data gaji pegawai berbasis web ini akan memudahkan Tata Usaha (TU) untuk melakukan penghitungan gaji para guru dan sistem ini sangat menguntungkan karena proses penghitungannya menjadi lebih cepat.

Penelitian dengan judul *Sistem Pengolahan Data Gaji Pegawai Berbasis Web* dengan pemodelan sistem menggunakan Adobe Dreamweaver CS3 dan implementasi menggunakan php dengan data base My Sql. Sistem ini dibuat dengan tujuan untuk membantu mempermudah permasalahan penghitungan gaji disekolah menengah kejuruan (SMK) Al- Akhyar.

Kata kunci: *Sistem Pengolahan Data, Tata Usaha(TU), Adobe Dreamweaver CS3, Xampp*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin. Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik

Penyusun Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Pengolahan Data Gaji Pegawai Berbasis Web” merupakan salah satu persyaratan akademis yang harus ditempuh dalam menyelesaikan studi di Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Multimedia dan Jaringan untuk memperoleh gelar Diploma di Universitas Trunojoyo Madura

Dalam penyusunan dan penulisan tugas akhir ini kami telah dibantu oleh berbagai pihak yang telah berkenan memberikan kesempatan, bimbingan, informasi, fasilitas, serta bantuan yang sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang selalu memberikan rahmat dan hidayah
2. Nabi Muhammad yang selalu menjadi panutan saya selama ini
3. Orang tua saya atas segala do'a dan kasih sayang, dukungan
4. Mas dan mbakku Mulyadi, Adi Haryono, Supriadi, Yuswiyanto, Rodiyah, Sutiha, Haliyah yang selalu memberikan semangat
5. Rector Universitas Trunojoyo Madura, yakni Bapak prof.Dr.Ariffin MS
6. Dekan Fakultas Teknik
7. Pembantu Dekan I, II, III Fakultas Teknik.
8. Bapak Aeri Rachmad, ST., MT kepada program studi Multimedia dan Jaringan.

9. Bapak Muhammad Ali Syakur, S.Si.,M.T selaku dosen pembimbing yang telah member Kan saran dan idenya
10. Seluruh dosen D3 Teknk Multimedia dan jaringan
11. Anita Windasari yang selalu membatun dan memberikan ide – idenya untuk menyelesaikan revisianku
12. Matus yang selalu mendengarkan cerita – ceritaku
13. Seluruh orang – orang yang sayang sama aku
14. Rekan – Rekan seperjuangan angkatan 2010

Saya menyadari, bahwa penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan baik isi maupun bentuknya, hal ini disebabkan karena keterbatasan ilmu dan kesempatan yang kami miliki, oleh sebab itu saran dan kritik yang bersifat membangun senantiasa penulis nantikan.Semoga ini bisa bermanfaat bagi teman-teman mahasiswa dan msyarakat umum

Bangkalan, 14 juli 2014

Ria Irmawati Ningsih

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Ruang Lingkup.....	2
1.5 Metodologi Pengerjaan Tugas Akhir.....	3
1.6 Metodologi Pelaksanaan	4
BAB II STUDI PUSTAKA	6
2.1 Penelitian Pendukung	6
2.2 Bagian Pegawai Sekolah	6
2.3 Pengertian Gaji	7
2.4 Dasar – Dasar Rincian Gaji.....	9
2.5 Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.6 Sistem Berdasarkan Prinsip	17
2.7 Tingkatan Sistem	19
2.7 Fungsi Batasan Sistem	20
2.8 Pengertian Web Database	21

BAB III PERANCANGAN SISTEM	23
3.1 Definisi Sistem	23
3.1.1 Syarat – Syarat Sistem	24
3.1.1 Karakteristik Sistem	25
3.1.2 Sistem baru	28
3.2 Analisa Sistem	28
3.2.1 Sistem lama	28
3.2.2 Sistem baru	28
3.2.3 Identifikasi Kebutuhan Sistem	29
3.3.1 Analisa kebutuhan perangkat lunak	29
3.3.2 Use case	30
3.3.3 Activity Diagram	32
 BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	 36
4.1 Implementasi Basis Data	36
4.2 Implementasi Proses Dan Sistem	40
4.3 Halaman Awal Form Log In	42
4.4 Halaman Beranda Pegawai	43
4.5 Form Data Pegawai tetap	44
4.6 Form Input Data Pegawai Tetap	44
4.7 Form Absensi Pegawai	45
4.8 Form Input Absensi Pegawai	45
4.9 Halaman Form Beranda Tata Usaha	46
4.10 Form Hitung Gaji	47
4.11 Form Laporan Gaji	47
4.12 Form Laporan Gaji Satu Persatu	48

4.13 Form Data Print	48
4.14 Halaman Form Kepala Sekolah	49
BAB V PENUTUP	50
5.1 Kesimpulan	50
DAFTAR PUSTAKA	51
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use case Tata Usaha	31
Gambar 3.2 Use case Kepala Sekolah	31
Gambar 3.3 Use case Pegawai	32
Gambar 3.4 Activty Diagram Tata Usaha	33
Gambar 3.5 Activty Diagram Pegawai	34
Gambar 3.6 Activty Diagram Tata Usaha	35
Gambar 4.1 CDM	40
Gambar 4.2 PDM	41
Gambar 4.3 Halaman Awal Form Log In	42
Gambar 4.4 Halaman Beranda Pegawai	43
Gambar 4.5 Form Data Pegawai tetap	44
Gambar 4.5 Form Input Data Pegawai tetap	44
Gambar 4.7 Form Absensi Pegawai	45
Gambar 4.8Form Input Absensi Pegawai	45
Gambar 4.9 Halaman Form Beranda Tata Usaha	46
Gambar 4.10 Form Hitung Gaji	47
Gambar 4.11 Form Laporan Gaji	47
Gambar 4.12 Form Laporan Gaji Satu Persatu	48
Gambar 4.13 Form Data Print	48
Gambar 4.14 Halaman Form Kepala Sekolah	49

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.1 Keterangan Activity Diagram Tata usaha.....	33
Tabel 3.1.1 Keterangan Activity Diagram Pegawai.....	34
Tabel 3.1.1 Keterangan Activity Diagram Kepala Sekolah.....	35
Tabel 4.1.1 Tabel Absensi	36
Tabel 4.1.2 Tabel Bagian	37
Tabel 4.1.3 Tabel Jabatan.....	37
Tabel 4.1.4 Tabel Pendidikan	37
Tabel 4.1.5 Tabel Pegawai.....	38
Tabel 4.1.6 Tabel Pengalaman_kerja	38
Tabel 4.1.7 Tabel User.....	39
Tabel 4.1.8 Tabel Golongan	39
Tabel 4.1.9 Tabel Gaji.....	39