

**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN GURU HONOR
PADA SMKN 2 KEPENUHAN**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer
Pada Program Studi Sistem informasi



Disusun Oleh :

MEI RANTIKA DEWI

NIM : 1436001

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
2018**

HALAMAN PERSETUJUAN
SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN GURU HONOR PADA
SMKN 2 KEPENUHAN BERBASIS WEB

TUGAS AKHIR

Oleh:

Mei Rantika Dewi

1436001

Telah diperiksa dan disetujui sebagai laporan tugas akhir di Pasir Pengaraian
pada tanggal 26 Juni 2018

Pembimbing I

Agung Setiawan,S.Kom.,MM.,M.Kom
NIDN.0310077301

Pembimbing II

Dona, M.Kom
NIDN.1024128602

Diketahui Oleh:

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Hendri Maradona, M.Kom
NIDN.1002038702

HALAMAN PENGESAHAN
SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN GURU HONOR PADA
SMKN 2 KEPENUHAN BERBASIS WEB
TUGAS AKHIR

Oleh:

Mei Rantika Dewi
1436001

Telah dipertahankan di depan sidang dewan penguji
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian Rokan Hulu
di Pasir Pengaraian pada tanggal 26 juni 2018

Pasir Pengaraian, 26 Juni 2018

Mengesahkan:

Dekan

Ketua Program Studi

Kiki Yasdomi, M.Kom
NIDN.10210111873

Hendri Maradona, M.Kom
NIDN.1002038702

Tim Penguji :

- | | | | |
|--|-------------------|---|---|
| 1. Agung Setiawan, S.Kom.,MM.,M.Kom | Ketua | (|) |
| 2. Dona, M.Kom | Sekretaris | (|) |
| 3. Kiki Yasdomi, M.Kom | Anggota | (|) |
| 4. Hendri Maradona, M.Kom | Anggota | (|) |
| 5. Mi'rajul Rifqi, S.Kom.,M.Cs | Anggota | (|) |

LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL

Tugas Akhir yang tidak diterbitkan ini terdaftar dan tersedia di Perpustakaan Universitas Pasir Pengaraian adalah terbuka untuk umum, dengan ketentuan bahwa hak cipta pada penulis. Referensi kepustakaan diperkenankan dicatat, tetapi pengutipan atau ringkasan hanya dapat dilakukan izin penulisan dan harus dilakukan mengikut kaedah dan kebiasaan ilmiah serta menyebutkan sumbernya.

Penggandaan atau penerbitan sebagian atau seluruh Tugas Akhir ini harus memperoleh izin tertulis dari Dekan Fakultas Sistem Informasi Universitas Pasir Pengaraian. Perpustakaan dapat meminjamkan Tugas Akhir ini untuk anggotanya dengan mengisi nama, tanda peminjaman dan tanggal pada form peminjaman.

Pasir Pengaraian, 26 Juni 2018

Penulis

Mei Rantika Dewi
1436001

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu naskah ini dan disebutkan didalam daftar pustaka.

Pasir Pengaraian, 26 Juni 2018

Penulis

Mei Rantika Dewi
1436001

KATA PENGANTAR

Assallamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillahirobbil'alamin penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT serta segala nikmat, rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Shalawat beserta salam penulis ucapkan untuk junjungan Nabi besar Rasulullah Muhammad SAW.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan pada Prodi Sistem Informasi Universitas Pasir Pengaraian. Penulisan dan penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Dr.Adolf Bastian, M.Pd, Selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
2. Bapak Kiki Yasdomi, M.Kom Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pasir Pengaraian.
3. Bapak Hendri Maradona, M.Kom Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
4. Bapak Agung Setiawan, S.Kom,M.Kom,MM Selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan masukan dan tata cara penulisan Tugas Akhir sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
5. Ibu Dona, M.Kom Selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan masukan dan tata cara penulisan Tugas Akhir sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
6. Bapak Wahyu Syaidina Prihatin,SS.,M.Pd Selaku Kepala Sekolah SMK N2 Kepenuhan Kabupaten Rokan Hulu.
7. Keluarga tercinta, khususnya Ahmadi (Ayah), Srimulyati (Ibu), Nayny Zullyya Rahmawati (Adik) yang selalu mencurahkan perhatian, kasih sayang, do'a dan dukungan baik moril maupun materil serta memotivasi penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini.
8. Seluruh Dosen,Staff,dan karyawan Sistem Informasi dan umumnya Universitas Pasir Pengaraian.
9. Teman dan sahabat Sistem Informasi khususnya Angkatan 2014 yang selama ini banyak membantu dan memberi dukungan,motivasi serta masukan kepada penulis

untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Serta Kakak-kakak, adik tingkat, terimakasih banyak atas bantuannya berupa dukungan dan semangat.

10. Semua pihak yang membantu penulis dalam penyelesaian laporan ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dengan kerendahan hati penulis menadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis sehingga merupakan saran dan kritik yang bersifat membangun guna terciptanya kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Wassalamu'alaikum wr.wb

Pasir Pengaraian, 26 Juni 2018

Penulis

Mei Rantika Dewi

1436001

ABSTRAK

Dalam penyajian informasi terkait dengan rekap absen, penghitungan gaji, total gaji secara keseluruhan, proses dengan penghitungan berdasarkan beberapa komponen potongan. Tujuan dari pelaksanaan penelitian adalah mempercepat dan mempermudah pengolahan data penggajian yang terintegrasi pada, jumlah jam ngajar dan rekap absen perbulan. Berdasarkan dari hasil pembahasan pengembangan sistem informasi penggajian yang telah dilakukan, maka dapat diperoleh hasil atau kesimpulan sistem informasi penggajian yang diusulkan mampu mempersingkat waktu pengolahan data penggajian serta menghasilkan laporan-laporan penggajian dengan cepat dan akurat.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penggajian, dan Pemrograman.

ABSTRACT

In the presentation of information related to the attendance summary, salary calculation, total salary, the process with the calculation based on salary deduction. The purpose of the implementation of research is to accelerate and facilitate the processing payroll that integrated with the number of hours of teaching and attendance summary per month. Based on the research of the payroll information system development, it can be obtained the results or conclusions of the proposed payroll information system is able to shorten the processing of payroll data and produce payroll reports quickly and accurately.

Keywords: *Information Systems, Payroll, and Programming.*

DAFTAR ISI

	Halaman
PERSETUJUAN PEMBIMBING	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5 Metode Pengumpulan Data	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB 2. LANDASAN TEORI	5
2.1 Definisi Gaji	5
2.2 Pengertian Sistem	5
2.2.1 Klasifikasi Sistem	6
2.2.2 Karakteristik Sistem	7
2.2.3 Elemen Sistem	7
2.3 Informasi	8
2.3.1 Pengertian Informasi	9
2.3.2 Kualitas Informasi.....	9
2.3.3 Karakteristik Informasi	10
2.3.4 Nilai Informasi.....	11
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.4.2 Komponen Sistem Informasi.....	12

2.5 Pengertian Data.....	13
2.5.1 Pengolahan Data.....	13
2.6 Pengertian Basis Data	13
2.7 Pengertian Web.....	14
2.8 Pengertian PHP.....	14
2.9 Pengertian HTML.....	14
2.10 Pengertian MySQL.....	15
2.11 Pengertian PHP MyAdmin.....	15
2.12 Alir Sistem Informasi.....	15
2.13 Data Flow Diagram(DFD).....	16
2.14 Entity Relationship Diagram(ERD).....	17
2.15 Metode <i>Waterfall</i>	18
BAB 3. MOTODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Tahap Perencanaan	20
3.2 Tahap Pengumpulan Data	20
3.3 Tahap Analisa dan Perancangan.....	21
3.4 Tahap Implementasi Dan Pengujian.....	21
3.5 Tahap Dokumentasi.....	22
BAB 4. ANALISA DAN PERANCANGAN	23
4.1 Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan	23
4.1.1 Tujuan Perusahaan.....	23
4.1.2 Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan.....	25
4.2 Rancangan Sistem Usulan.....	27
4.2.1 Rancangan Prosedur Sistem Usulan.....	28
4.3 Rancangan Spesifikasi Sistem Usulan	33

4.3.1 Sub Sistem Antar Muka Pengguna	36
4.3.2 Rancangan Halaman Utama.....	37
4.3.3 Rancangan Form Master.....	38
4.3.4 Rancangan Form User.....	39
4.4 Perancangan Struktur Menu.....	42
4.5 Perancangan Flowchart Sistem.....	43
4.5.1 Flowchart Program Menu Utama.....	43
4.5.2 Flowchart Program Menu Master	44
4.5.3 Flowchart Program User.....	44
4.5.4 Flowchart Program Pembagiann Mata pelajar	45
4.5.5 Flowchart Program Absen.....	45
4.5.6 Flowchart Progm Proses Gaji.....	46
BAB 5. IMPLEMENTASI DAN PENGUJAN	57
5.1 Spesifikasi Perangkat Keras dan Lunak.....	57
5.1.1 Spesifikasi Perangkat Keras.....	57
5.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	57
5.2 Implementasi Sistem.....	58
BAB 6. PENUTUP	59
6.1 Kesimpulan	59
6.2 Saran	59

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Alir Sistem Informasi.....	15
Tabel 2.1 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	16
Tabel 2.2 Simbol <i>Entity Relation Ship</i>	17
Tabel 4.1 Tabel Absen.....	33
Tabel 4.2 Tabel Golongan.....	33
Tabel 4.3 Tabel Guru.....	34
Tabel 4.4 Tabel Guru Mapel.....	34
Tabel 4.5 Tabel Kelas.....	34
Tabel 4.6 Tabel Mapel	35
Tabel 4.7 Tabel Pendidikan.....	35
Tabel 4.8 Tabel Penggajian	35
Tabel 4.9 Tabel Periode.....	36
Tabel 4.10 Tabel Status Absen.....	36
Tabel 4.11 Tabel User.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	9
Gambar 2.2. <i>Waterfall Model</i>	18
Gambar 3.1 Metodologi Penelitian	19
Gambar 4.1 Struktur Organisasi.....	25
Gambar 4.2 Alir Sistem Informasi yang Sedang Berjalan.....	26
Gambar 4.3 <i>Contex Diagram</i> yang Sedang Berjalan.....	27
Gambar 4.4 Alir Sistem Informasi yang di usulkan.....	28
Gambar 4.5 <i>Contex Diagram</i> yang di usulkan.....	29
Gambar 4.6 Dfd Level 0 yang di usulkan.....	29
Gambar 4.7 Diagram Rinci Proses Pembuatan Data Jadwal.....	30
Gambar 4.8 Diagram Rinci Proses Pembagian Jadwal.....	30
Gambar 4.9 Diagram Rinci Proses Data Guru.....	31
Gambar 4.10 Diagram Rinci Proses Data Penggajian.....	31
Gambar 4.11 <i>Entiti Relation Ship</i>	32
Gambar 4.12 Form Halaman Utama.....	37
Gambar 4.13 Form Periode.....	37
Gambar 4.14 Form Golongan	38
Gambar 4.15 Form Kelas	38
Gambar 4.16 Form Mata Pelajaran.....	39
Gambar 4.17 Form Administrator	39
Gambar 4.18 Form Guru.....	40
Gambar 4.19 Form Pembagian Mapel	40
Gambar 4.20 Form Absensi Guru	41
Gambar 4.21 Form Proses Penggajian.....	41

Gambar 4.22 Struktur Menu Penggajian Guru Honor	42
Gambar 4.23 Flowchart Program Menu Utama.....	43
Gambar 4.24 Flowchart Program Master.....	44
Gambar 4.25 Flowchart User	44
Gambar 4.26 Flowchart Program Pembagian Mata Pelajaran	45
Gambar 4.27 Flowchart Program Absensi.....	45
Gambar 4.28 Flowchart Program Proses Gaji.....	46
Gambar 5.1 Halaman Utama.....	48
Gambar 5.2 Form Master Periode.....	49
Gambar 5.3 Form Master Golongan	50
Gambar 5.4 Form Master Kelas.....	51
Gambar 5.5 Form Master Mata Pelajaran.....	52
Gambar 5.6 User Administrator.....	53
Gambar 5.7 Form Guru.....	54
Gambar 5.8 Pembagian Form Mapel.....	55
Gambar 5.9 Form Absensi Guru.....	56
Gambar 5.10 Form Pengajian.....	57
Gambar 5.11 Form Cetak Laporan Gaji.....	58