

**SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN
PADA SMA MUHAMMADIYAH 5 PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Dalam Rangka Untuk Memenuhi Syarat Meyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

Tia Elviana

0614 3080 0572

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2017**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Tia Elviana
NPM : 0614 3080 0572
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Sistem Informasi Kepegawzian pada SMA
Muhammadiyah 5 Palembang

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, Tanggal 17 Juli 2017

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2017

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Hetty Meileni, S.Kom., M.T.
NIP. 197905142008122002

Pembimbing II,

Dedy Rusdvanto, S.E., M.Si.
NIP. 197306202001121001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi, S.T., M.Kom.
NIP.197211162000031002

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“Jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu. Dan sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat, kecuali bagi orang-orang yang khusyu’ ” (Al-Baqarah: 45)

“Bila kau tak tahan lelahnya belajar, maka kau harus tahan menanggung perihnya kebodohan”(Imam Syafi’i)

Saya Persembahkan Kepada :

- ❖ *Kedua orang tua saya,*
- ❖ *Saudara-saudara saya (Chandra K., Charlina, M. Fikri, dan M.Romi),*
- ❖ *Keluarga besar saya,*
- ❖ *Dosen-dosen pembimbing saya,*
- ❖ *Dosen-dosen saya yang telah membimbing, mengajari, mendidik dan membantu saya selama ini,*
- ❖ *Sahabat-sahabat terbaik saya,*
- ❖ *Teman seperjuangan kelas 6IA,*
- ❖ *Almamater saya.*

ABSTRAK

Proses pengolahan data kepegawaian pada SMA Muhammadiyah 5 Palembang masih dilakukan secara tertulis yaitu dilakukan dengan cara pegawai memberikan data diri berupa data keterangan pribadi, data anak, data pendidikan, data keterangan jasmani, dan data keterangan kepegawaian kepada admin pada SMA Muhammadiyah untuk dicatat pada buku induk pegawai. Selain itu, admin diharuskan merekap data absensi pegawai untuk digunakan dalam melakukan perhitungan honor pegawai pada SMA Muhammadiyah 5 Palembang. Apabila terdapat pembaruan data, maka pegawai diharuskan menemui secara langsung admin pada SMA Muhammadiyah 5 Palembang. Setelah proses pengolahan data kepegawaian tersebut selesai, admin akan membuat laporan data pegawai, laporan data absensi dan laporan data honor pegawai untuk diserahkan kepada kepala sekolah pada SMA Muhammadiyah 5 Palembang. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara dan observasi. Pembangunan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai *database*. Aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah proses pengolahan data kepegawaian pada SMA Muhammadiyah 5 Palembang.

ABSTRACT

Personnel data processing at SMA Muhammadiyah 5 Palembang is still done by writing. The employee have to give their personal data include their personal information, data of their cildren, their education, and physical description to admin at SMA Muhammadiyah 5 to be recorded in master book Employees. Besides that, admins are required to record the employee absentee data which is used in performing employee compensation calculations at SMA Muhammadiyah 5 Palembang. If there is an data update, employee have to meet the admin of SMA Muhammadiyah 5 Palembang directly. After the processing of personnel data is completed, the admin will make a report personnel data, attendance data and employee fee report data to be submitted to the principal at SMA Muhammadiyah 5 Palembang. Data collection methods which is used are interviews and observations. The development of this system using PHP and MySQL programming language as a database. This application is expected to facilitate the processing of personnel data at SMA Muhammadiyah 5 Palembang.

KATA PENGANTAR



Puji syukur marilah kita panjatkan kehadiran Allah SWT, karena hanya atas Rahmat, Ridho, dan Karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini dengan judul **“SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA SMA MUHAMMADIYAH 5 PALEMBANG”** yang terdiri dari 5 bab yaitu Bab I Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Gambaran Umum SMA Muhammadiyah 5 Palembang, Bab IV Pembahasan, dan Bab V Kesimpulan dan Saran. Shalawat beriring salam tak lupa tercurahkan kepada suritauladan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Laporan akhir ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Dalam kesempatan ini juga, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan laporan akhir ini khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang .
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak Aladin, S.E., M.Si., Ak., Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Ibu Hetty Meileni, S.Kom., M.T. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini
9. Bapak Dedy Rusdyanto, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
10. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.

11. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6IA yang sudah banyak membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
12. Semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, amin.

Palembang, Juli 2017

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1. Tujuan	3
1.4.2. Manfaat	3
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data	4
1.5.2. Metode Pengumpulan Data	4
1.5.2.1. Data Primer	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Teori Umum	8
2.1.1. Pengertian Komputer	8
2.1.2. Pengertian Data	8
2.1.3. Pengertian <i>Database</i>	8

2.2. Teori Khusus	9
2.2.1. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	9
2.2.2. <i>Block Chart</i>	10
2.2.3. <i>Flow Chart</i>	12
2.2.4. Kamus Data	16
2.2.5. <i>Entity Relational Diagram</i> (ERD)	17
2.2.6. Metode Pengujian Sistem	19
2.3. Teori Program	19
2.3.1. Pengertian PHP	19
2.3.2. Pengertian MySQL	19
2.3.3. Pengertian Adobe Dreamweaver	20
2.4. Teori Judul	20
2.4.1. Pengertian Sistem	20
2.4.2. Pengertian Informasi	21
2.4.3. Pengertian Sistem Informasi	21
2.4.4. Pengertian Kepegawaian	21
2.4.5. Pengertian Sistem Informasi Kepegawaian pada SMA Muhammadiyah 5 Palembang	22
BAB III GAMBARAN UMUM LEMBAGA	23
3.1. Logo SMA Muhammadiyah 5 Palembang	23
3.2. Sejarah Singkat SMA Muhammadiyah 5 Palembang	23
3.3. Visi dan Misi	24
3.3.1. Visi	24
3.3.2. Misi	24
3.4. Struktur Organisasi SMA Muhammadiyah 5 Palembang	24
3.5. Pembagian Tugas pada SMA Muhammadiyah Palembang	26
3.5.1. Kepala Sekolah SMA Muhammadiyah 5 Palembang	26
3.5.2. Wakil Kepala Sekolah	26
3.5.2.1. Wakil Kepala Sekolah Urusan Kurikulum	26
3.5.2.2. Wakil Kepala Sekolah Urusan Kesiswaan	27

3.5.2.3. Wakil Kepala Sekolah Urusan Sarana	
Prasarana	27
3.5.3. Wali Kelas	28
3.5.4. Guru	28
3.5.4.1. Guru Pelajaran	28
3.5.4.2. Guru BK (Bimbingan Konseling) / BP (Bimbingan Penyuluhan)	28
3.5.4.3. Guru Piket	29
3.5.5. Tata Usaha	29
3.5.6. Bendahara Sekolah	30
3.5.7. Petugas dan Pengelola Perpustakaan	30
3.5.8. Penjaga Sekolah	31
3.6. Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan	31
3.7. Prosedur Sistem yang Akan Diusulkan	33
BAB IV PEMBAHASAN	35
4.1. Definisi Masalah, Penyelidikan Awal, dan Studi Kelayakan	35
4.1.1. Definisi Masalah	35
4.1.2. Penyelidikan Awal	35
4.1.3. Studi Kelayakan	36
4.2. Alat dan Bahan	37
4.2.1. Alat	37
4.2.2. Bahan	38
4.3. Analisis Sistem	38
4.3.1. Kebutuhan Fungsional	39
4.3.2. Kebutuhan Non Fungsional	39
4.4. Perancangan Sistem	40
4.4.1. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	40
4.4.2. <i>Blockchart</i> Sistem yang akan Diterapkan	43
4.4.3. <i>Flowchart</i>	44
4.4.3.1. <i>Flowchart</i> Pegawai	44

4.4.3.2. <i>Flowchart</i> Admin	45
4.4.3.3. <i>Flowchart</i> Kepala Sekolah.....	46
4.4.4. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) Sistem yang akan Diterapkan	47
4.5. Desain Tabel	48
4.6. Kamus Data	54
4.7. Desain Tampilan	57
4.7.1. Desain Tampilan Halaman Daftar Sistem Informasi Kepegawaian	57
4.7.2. Desain Tampilan Halaman Login Sistem Informasi Kepegawaian	57
4.7.3. Desain Tampilan Halaman <i>Home</i> Pegawai	58
4.7.4. Desain Tampilan Halaman Data Pegawai..	59
4.7.5. Desain Tampilan Halaman Data Pendidikan Pegawai	60
4.7.6. Desain Tampilan Halaman Data Status Kepegawaian	61
4.7.7. Desain Tampilan Halaman Keterangan Jasmani	62
4.7.8. Desain Tampilan Halaman Data Anak	63
4.7.9. Desain Tampilan Halaman <i>Home</i> Admin	64
4.7.10. Desain Tampilan Halaman Data Pegawai	64
4.7.11. Desain Tampilan Halaman Data Pendidikan	65
4.7.12. Desain Tampilan Halaman Data Status Kepegawaian	66
4.7.13. Desain Tampilan Halaman Data Keterangan Jasmani	67
4.7.14. Desain Tampilan Halaman Data Anak	68
4.7.15. Desain Tampilan Halaman Menu Absensi	69
4.7.16. Desain Tampilan Halaman <i>Input</i> Kehadiran	69
4.7.17. Desain Tampilan Halaman Pilih Data Absensi Perbulan	70
4.7.18. Desain Tampilan Halaman Pilih Data Absensi Perhari	70
4.7.19. Desain Tampilan Halaman Data Absensi	70

4.7.20. Desain Tampilan Halaman Menu Data Gaji	71
4.7.21. Desain Tampilan Halaman Pilih Data Gaji	71
4.7.22. Desain Tampilan Halaman Data Gaji	72
4.7.23. Desain Tampilan Halaman Data Pelatihan	72
4.7.24. Desain Tampilan Halaman <i>Home</i> Kepala Sekolah	73
4.7.25. Desain Tampilan Laporan Data Pegawai	73
4.7.26. Desain Tampilan Halaman Pilih Laporan Data Absensi	74
4.7.27. Desain Tampilan Laporan Data Absensi	74
4.7.28. Desain Tampilan Halaman Pilih Laporan Data Gaji	75
4.7.29. Desain Tampilan Laporan Data Gaji.....	75
4.8. Tampilan Program	76
4.8.1. Tampilan Halaman Daftar Sistem Informasi Kepegawaian.....	76
4.8.2. Tampilan Halaman Login Sistem Informasi Kepegawaian.....	76
4.8.3. Tampilan Halaman <i>Home</i> Pegawai	77
4.8.4. Tampilan Halaman Data Pegawai	78
4.8.5. Tampilan Halaman Data Pendidikan	79
4.8.6. Tampilan Halaman Data Status Kepegawaian	80
4.8.7. Tampilan Halaman Data Keterangan Jasmani	81
4.8.8. Tampilan Halaman Data Anak	82
4.8.9. Tampilan Halaman <i>Home</i> Admin	82
4.8.10. Tampilan Halaman Data Pegawai	83
4.8.11. Tampilan Halaman Data Pendidikan	84
4.8.12. Tampilan Halaman Data Status Kepegawaian	85
4.8.13. Tampilan Halaman Data Keterangan Jasmani	86
4.8.14. Tampilan Halaman Data Anak	87
4.8.15. Tampilan Halaman Data Absensi.....	88
4.8.16. Tampilan Halaman Data <i>Input</i> Kehadiran	88

4.8.17. Tampilan Halaman Pilih Data Absensi Perbulan	89
4.8.18. Tampilan Halaman Pilih Data Absensi Perhari.....	89
4.8.19. Tampilan Halaman Data Absensi	90
4.8.20. Tampilan Halaman Menu Data Gaji	90
4.8.21. Tampilan Halaman Pilih Data Gaji Pegawai	91
4.8.22. Tampilan Halaman Data Gaji Pegawai	91
4.8.23. Tampilan Halaman Data Pelatihan	92
4.8.24. Tampilan Halaman <i>Home</i> Kepala Sekolah	92
4.8.25. Tampilan Halaman Laporan Data pegawai	93
4.8.26. Tampilan Halaman Pilih Laporan Data Absensi	93
4.8.27. Tampilan Halaman Laporan Data Absensi	94
4.8.28. Tampilan Halaman Pilih Laporan Data Gaji Pegawai.....	94
4.8.29. Tampilan Halaman Laporan Data Gaji.....	95
4.9. Pengujian Sistem	95
4.9.1. Hasil Uji Coba	96
4.10. Pembahasan	112
4.11. Pemeliharaan Sistem	112
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	113
5.1. Kesimpulan	113
5.2. Saran	113

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	9
Tabel 2.2. Simbol-Simbol <i>Block Chart</i>	11
Tabel 2.3. Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	12
Tabel 2.4. Simbol-Simbol Kamus Data (DD/ <i>Data Dictionary</i>)	16
Tabel 2.5. Simbol-Simbol <i>Entity Relational Diagram</i> (ERD)	17
Tabel 4.1. Tabel Studi Kelayakan	36
Tabel 4.2. Tabel user	48
Tabel 4.3. Tabel pegawai	48
Tabel 4.4. Tabel anak	49
Tabel 4.5. Tabel kesehatan.....	50
Tabel 4.6. Tabel pendidikan	51
Tabel 4.7. Tabel status	51
Tabel 4.8. Tabel pelatihan	52
Tabel 4.9. Tabel absen	52
Tabel 4.10. Tabel gaji	53
Tabel 4.11. Tabel Hasi Uji Coba	96

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Logo SMA Muhammadiyah 5 Palembang	23
Gambar 3.2. Struktur Organisasi SMA Muhammadiyah 5 Palembang	25
Gambar 3.3. Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan	31
Gambar 3.4. Prosedur Sistem yang Akan Diusulkan	33
Gambar 4.1. Diagram <i>Konteks</i> Sistem yang Akan Diterapkan	40
Gambar 4.2. Diagram 0 (<i>Zero</i>) Sistem yang Akan Diterapkan	42
Gambar 4.3. <i>Blockchart</i> Sistem yang Akan Diterapkan	43
Gambar 4.4. <i>Flowchart</i> Pegawai	44
Gambar 4.5. <i>Flowchart</i> Admin	45
Gambar 4.6. <i>Flowchart</i> Kepala Sekolah	46
Gambar 4.7. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) Sistem yang akan Diterapkan	47
Gambar 4.8. Desain Tampilan Halaman Daftar Sistem Informasi Kepegawaian.....	57
Gambar 4.9. Tampilan Halaman <i>Login</i> Sistem Informasi Kepegawaian	57
Gambar 4.10. Desain Tampilan Halaman <i>Home</i> Pegawai	58
Gambar 4.11. Desain Tampilan Halaman Data Pegawai	59
Gambar 4.12. Desain Tampilan Halaman Data Pendidikan	60
Gambar 4.13. Desain Tampilan Halaman Data Status Kepegawaian.....	61
Gambar 4.14. Desain Tampilan Halaman Data Keterangan jasmani.....	62
Gambar 4.15. Desain Tampilan Halaman Data Anak	63
Gambar 4.16. Desain Tampilan Halaman <i>Home</i> Admin	64
Gambar 4.17. Desain Tampilan Halaman Data Pegawai	64
Gambar 4.18. Desain Tampilan Halaman Data Pendidikan	65
Gambar 4.19. Desain Tampilan Halaman Data Status kepegawaian	66
Gambar 4.20. Desain Tampilan Halaman Data Keterangan Jasmani	67
Gambar 4.21. Desain Tampilan Halaman Data Anak	68
Gambar 4.22. Desain Tampilan Halaman Data Absensi.....	69
Gambar 4.23. Desain Tampilan Halaman <i>Input</i> Kehadiran	69

Gambar 4.24. Desain Tampilan Halaman Pilih Data Absensi perbulan	70
Gambar 4.25. Desain Tampilan Halaman Pilih Data Absensi Perhari.....	70
Gambar 4.26. Desain Tampilan Halaman Data Absensi	70
Gambar 4.27. Desain Tampilan Halaman Data Gaji.....	71
Gambar 4.28. Desain Tampilan Halaman Pilih Data Gaji	71
Gambar 4.29. Desain Tampilan Halaman Data Gaji	72
Gamabr 4.30. Desain Tampilan Halaman Data Pelatihan	72
Gambar 4.31. Desain Tampilan Halaman Laporan <i>Home</i> Kepala Sekolah	73
Gambar 4.32. Desain Tampilan Halaman Laporan Data Pegawai.....	73
Gambar 4.33. Desain Tampilan Halaman Pilih Laporan Data Absensi.....	74
Gambar 4.34. Desain Tampilan Halaman Laporan Data Absensi	74
Gambar 4.35. Desain Tampilan Halaman Pilih Laporan Data Gaji.....	75
Gambar 4.36. Desain Tampilan Halaman Laporan Data Gaji	75
Gambar 4.37. Tampilan Halaman Daftar Sistem Informasi Kepegawaian.....	76
Gambar 4.38. Tampilan Halaman <i>Login</i> Sistem Informasi Kepegawaian.....	76
Gambar 4.39. Tampilan Halaman <i>Home</i> Pegawai	77
Gambar 4.40. Tampilan Halaman Data Pegawai	78
Gambar 4.41. Tampilan Halaman Data Pendidikan.....	79
Gambar 4.42. Tampilan Halaman Data Status Kepegawaian	80
Gambar 4.43. Tampilan Halaman Data Keterangan jasmani	81
Gambar 4.44. Tampilan Halaman Data Anak	82
Gambar 4.45. Tampilan Halaman <i>Home</i> Admin	82
Gambar 4.46. Tampilan Halaman Data Pegawai	83
Gambar 4.47. Tampilan Halaman Data Pendidikan	84
Gambar 4.48. Tampilan Halaman Data Status Kepegawaian	85
Gambar 4.49. Tampilan Halaman Data Keterangan Jasmani	86
Gambar 4.50. Tampilan Halaman Data Anak	87
Gambar 4.51. Tampilan Halaman Data Absensi	88
Gambar 4.52. Tampilan Halaman Data <i>Input</i> Kehadiran	88
Gambar 4.53. Tampilan Halaman Pilih Data Absensi Perbulan	89
Gambar 4.54. Tampilan Halaman Pilih Data Absensi Perhari	89

Gambar 4.55. Tampilan Halaman Data Absensi Pegawai	90
Gambar 4.56. Tampilan Halaman Menu Data Gaji	90
Gambar 4.57. Tampilan Halaman Pilih Data Gaji Pegawai	91
Gambar 4.58. Tampilan Halaman Data Gaji Pegawai	91
Gambar 4.59. Tampilan Halaman Data Pelatihan	92
Gambar 4.60. Tampilan Halaman <i>Home</i> Kepala Sekolah	92
Gambar 4.61. Tampilan Halaman Laporan Data Pegawai	93
Gambar 4.62. Tampilan Halaman Pilih Laporan Data Absensi	93
Gambar 4.63. Tampilan Halaman Laporan Data Absensi	94
Gambar 4.64. Tampilan Halaman Pilih Laporan Data Gaji Pegawai	94
Gambar 4.65. Tampilan Halaman Laporan Data Gaji	95