

**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEPEGAWAIAN
PADA AKBID UMMI KHASANAH BERBASIS WEBSITE**

TUGAS AKHIR



disusun oleh :

Betia Bayu Saputra

12.01.3019

Feri Sujiyanto

12.01.3048

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2015

**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEPEGAWAIAN
PADA AKBID UMMI KHASANAH BERBASIS WEBSITE**

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
Pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika



disusun oleh :

Betia Bayu Saputra	12.01.3019
FeriSujiyanto	12.01.3048

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2015

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

MEMBANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEPEGAWAIAN PADA AKBID UMMI KHASANAH BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Betia Bayu Saputra

12.01.3019

Feri Sujiyanto

12.01.3048

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 9 Maret 2015

Dosen Pembimbing



Ali Mustopa, M.Kom

NIK. 190302192

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEPEGAWAIAN
PADA AKBID UMMI KHASANAH BERBASIS WEBSITE**

disusunoleh

Betia Bayu Saputra

12.01.3019

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 23 Maret 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudaryatno, M.M.
NIK. 190302029

Nila Feby Puspitasari, S.Kom, M.Cs
NIK. 190302161

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 13 Juni 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEPEGAWAIAN
PADA AKBID UMMI KHASANAH BERBASIS WEBSITE**

disusun oleh

Feri Sujiyanto

12.01.3048

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 24 Maret 2015

Susunan Dewan Penguji

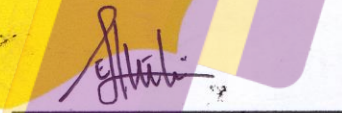
Nama Penguji

Tanda Tangan

Akhmad Dahlan, M.Kom
NIK. 190302174



Erni Seniwati, M.Cs
NIK. 190302231



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 13 Juni 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan karya sendiri (ASLI) danisi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang tertulis menjadi acuan dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 4 Juni 2015



Betia Bayu Saputra
NIM. 12.01.3019



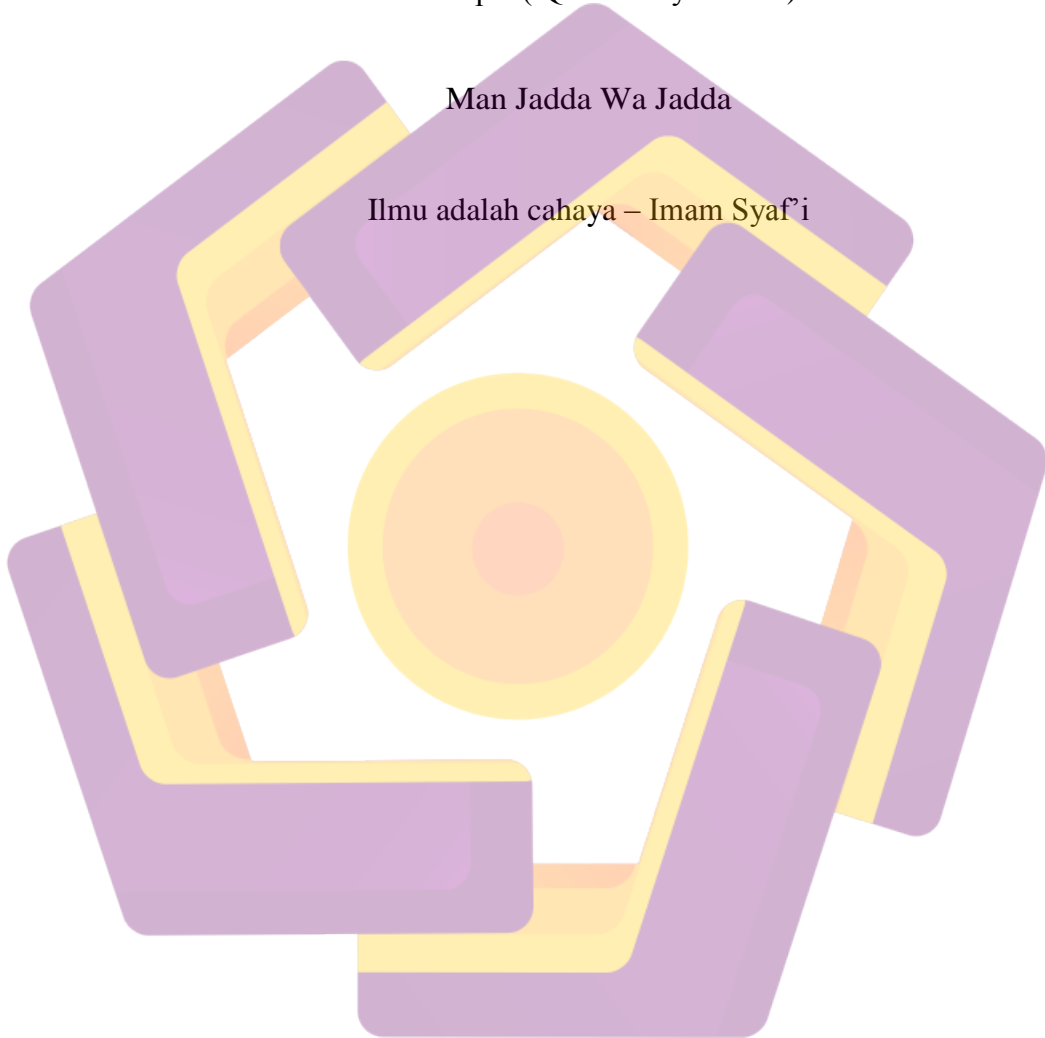
Feri Sújiyanto
NIM. 12.01.3048

MOTTO

“ Sesungguhnya dibalik dan sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan) kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain. Dan hanya kepada tuhanmulah hendaknya kamu berharap. “(Qs. Al Insyrah 6-8)

Man Jadda Wa Jadda

Ilmu adalah cahaya – Imam Syaf’i



PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini kami persembahkan kepada :

1. Allah SWT atas rahmat serta hidayah-Nya yang selalu memberikan kesehatan, kemudahan serta nikmat lainnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Orang tua dan keluarga tercinta yang selalu senantiasa mendoakan dan mendukung saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak dan Ibu Dosen STIMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan bekal ilmu selama menempuh pendidikan.
4. Akademi Kebidanan Ummi Khasanah Yogyakarta yang senantiasa berkenan menjadi objek penelitian dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Teman-teman 12-D3TI-01 yang telah membantu memberikan doa dan motifasi sampai saat ini.
6. Seluruh pihak yang telah membantu dalam bidang apapun sehingga semuanya bisa kami selesaikan.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena atas ridho dan hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Maksud dan tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Studi Diploma III pada Jurusan Teknik Informatika di STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA. Selain itu penulis juga dapat mencoba menerapkan dan membandingkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh dibangku kuliah dengan kenyataan yang ada di lingkungan kerja.

Penulis merasa bahwa dalam menyusun laporan ini masih menemui beberapa kesulitan dan hambatan, disamping itu juga menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan-kekurangan lainnya, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak.

Menyadari penulisan laporan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Ali Mustopa, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.

3. Kedua orang tua tersayang yang telah mendidik, member motifasi, doa dan memberikan materi untuk kegiatan perkuliahan.
4. Seluruh Staf Pengajar di Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta, yang telah memberikan bekal ilmu selama penulis menimba ilmu.
5. Akademi Kebidanan Ummi Khasanah Yogyakarta yang senantiasa berkenan menjadi objek penelitian dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Teman-teman 12-D3TI-01 dan yang lainnya tidak bisapenulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan karunia-Nya dan membalas segala amal budi serta kebaikan pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam penulisan laporan ini dan semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 4Juni 2015

Penulis

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBARPERSETUJUAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBARPENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
PERNYATAAN.....	v
MOTO.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
INTISARI.....	xx
ABSTRACT	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.1 Tujuan Operasional.....	4
1.4.2 Tujuan Fungsional	4

1.4.3 Tujuan Individu	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metode Penelitian.....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
2.1 Pengertian Sistem.....	10
2.1.1 Karakteristik Sistem	11
2.2 Informasi	12
2.3.1 Siklus Informasi.....	12
2.3.2 Kualitas Informasi	13
2.3 Sistem Informasi.....	14
2.3.3 Pengertian Sistem Informasi.....	14
2.3.4 Komponen Sistem Informasi	14
2.4 Manajemen	15
2.5 Kepegawaian	16
2.6 Sistem Kepegawaian	16
2.7 Konsep Dasar Internet	18
2.7.1 Pengertian Internet.....	18
2.7.2 Sejarah Internet.....	18
2.7.3 Manfaat Internet	18
2.8 Konsep Pemodelan Sistem	19
2.8.1 Flowchart.....	19
2.8.2 Data Flow Diagram (DFD).....	21

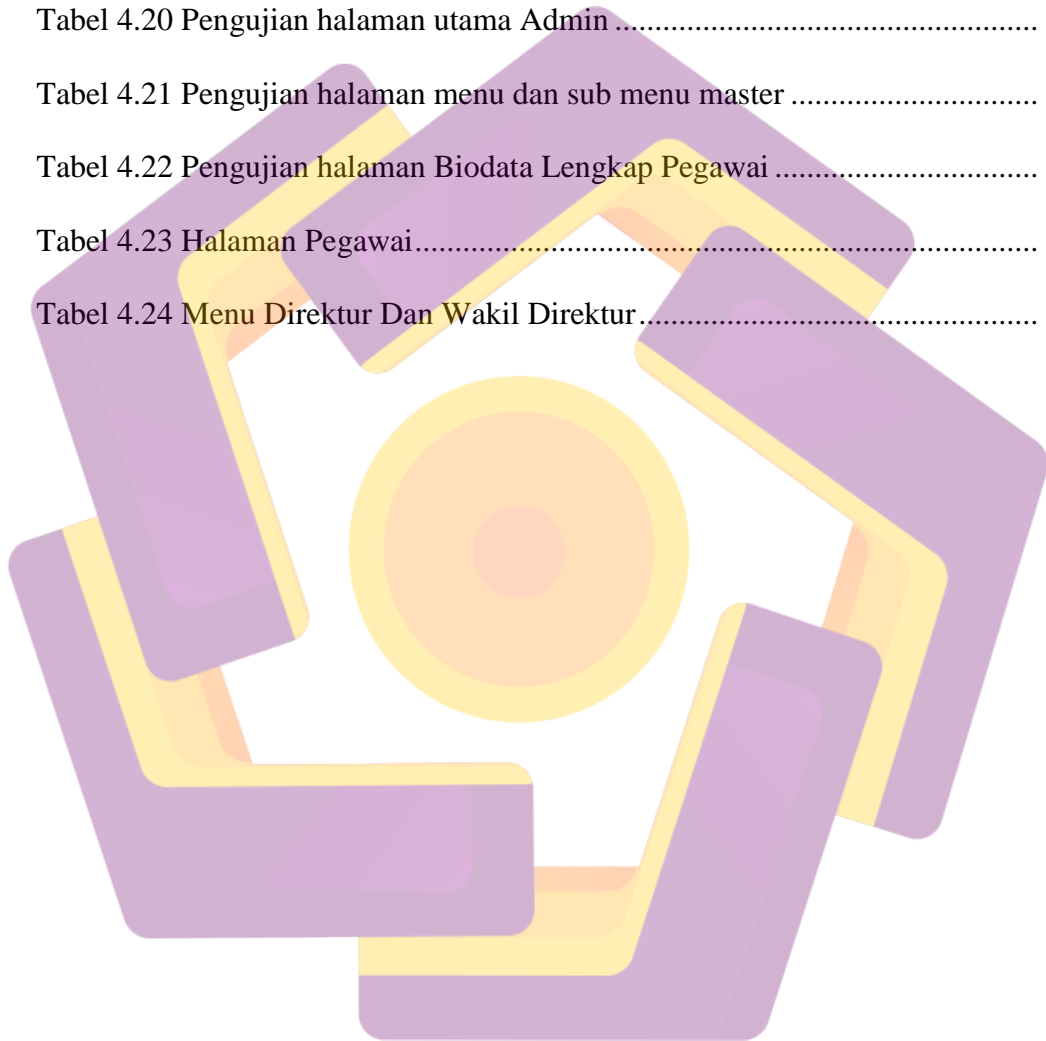
2.9	Konsep Basis Data.....	23
2.9.1	Pengertian Basis Data.....	23
2.9.2	Entity Relationship Diagram (ERD).....	25
2.10	Perangkat lunak yang digunakan.....	26
2.10.1	Apache.....	26
2.10.2	MySQL.....	27
2.10.3	PHP Hypertext Preprocessor (PHP).....	30
2.10.4	JavaScript.....	32
2.10.5	Ajax.....	33
BAB III TINJAUAN UMUM.....		34
3.1	Deskripsi Singkat Perusahaan.....	34
3.1.1.	Visi dan Misi AKBID Ummi Khasanah Yogyakarta.....	34
3.2	Alur Tinjauan.....	36
BAB IV PEMBAHASAN.....		42
4.1	Analisa Kebutuhan Sistem.....	42
4.1.1	Kebutuhan Fungsional.....	42
4.1.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	55
4.2	Perancangan Sistem.....	57
4.2.1	Flowchart.....	57
4.2.2	Data Flow Diagram.....	58
4.2.3	Perancangan Basis Data.....	69
4.3	Perancangan Interface/Antarmuka.....	81
4.3.1	Perancangan Unser Interface Admin.....	82

4.3.2	Perancangan User Interface Pegawai	95
4.4	Implementasi Sistem	102
4.4.1	Halaman HRD (Admin).....	103
4.4.2	Halaman Pegawai	112
4.4.3	Halaman Wakil Direktur dan Direktur	114
4.5	Pengujian Website	117
4.5.1	Pengujian Halaman Admin	117
4.5.2	Pengujian Halaman Pegawai	119
4.5.3	Pengujian Halaman Direktur Wakil Direktur	120
BAB V PENUTUP.....		125
5.1.	Kesimpulan.....	125
5.2.	Saran	125
DAFTAR PUSTAKA		123
LAMPIRAN		124

DAFTAR TABEL

Tabel 2.7.1 Simbol-simbol Sistem Flowchart.....	20
Tabel 2.7.2 Gambar Simbol-Simbol Program Flowchart	21
Tabel 2.3 Elemen-elemen DFD dan Lambangnya.....	22
Tabel 3.1 Tabel Cuti Pegawai	37
Tabel 4.1 Tabel Pegawai	73
Tabel 4.2 Tabel Keluarga.....	75
Tabel 4.3 Rekening Pegawai.....	76
Tabel 4.4 Pendidikan.....	77
Tabel 4.5 Jabatan.....	77
Tabel 4.6 Berkas.....	78
Tabel 4.7 Riwayat Jabatn	78
Tabel 4.8 Unit.....	79
Tabel 4.9 Berkas.....	80
Tabel 4.10 Jenis Berkas.....	80
Tabel 4.11 Cuti.....	81
Tabel 4.12 Dinas Luar	82
Tabel 4.13 Penelitian.....	83
Tabel 4.14 Pengabdian	84
Tabel 4.15 Training.....	85

Tabel 4.16 Golongan.....	86
Tabel 4.17 Aturan Gaji.....	86
Tabel 4.18 Gaji Pegawai	87
Tabel 4.19 Presensi	88
Tabel 4.20 Pengujian halaman utama Admin	117
Tabel 4.21 Pengujian halaman menu dan sub menu master	118
Tabel 4.22 Pengujian halaman Biodata Lengkap Pegawai	119
Tabel 4.23 Halaman Pegawai.....	119
Tabel 4.24 Menu Direktur Dan Wakil Direktur.....	120



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	13
Gambar 2.2 Lambang Entity Set.....	24
Gambar 2.3 Lambang Relationship Set	24
Gambar 2.4 Lambang Atribut	25
Gambar 2.5 Perintah COUNT pada MySQL.....	29
Gambar 2.6 Contoh program sederhana menggunakan perintah <i>If Else</i>	31
Gambar 2.7 Struktur Perintah <i>If... Else if... Else</i>	31
Gambar 2.8 Contoh perintah dengan 1 kondisi.....	31
Gambar 2.9 Script Validasi.....	32
Gambar 3.1 Struktur Organisasi AKBID Ummi Khasanah.....	35
Gambar 3.2 Menumpuknya data.....	36
Gambar 3.3 Kartu Presensi	39
Gambar 3.4 Proses Presensi	40
Gambar 3.5 Proses Kekeliruan Presensi	41
Gambar 4.1. Flowchart.....	57
Gambar 4.2. Diagram Konteks.....	59
Gambar 4.3 DFD Level 1	61
Gambar 4.4 DFD Level 1 Proses 1	63
Gambar 4.5 DFD Level 1 Proses 2	65
Gambar 4.6 DFD Level 1 Proses 3	66
Gambar 4.7 DFD Level 1 Proses 4	67

Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses 5	68
Gambar 4.9 DFD Level 2 Proses 6	69
Gambar 4.10 Entity Relationship Diagram (ERD)	68
Gambar 4.11 Relasi antar tabel	72
Gambar 4.12 Form Login Admin	90
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Utama Admin	92
Gambar 4.14 Tampilan Daftar Pegawai	93
Gambar 4.15 Tampilan Daftar Form Golongan	94
Gambar 4.16 Tampilan Fom Tambah/Ubah Item Golongan	95
Gambar 4.17 Tampilan Form Tambah/Ubah Unit	96
Gambar 4.18 Tampilan Form Tambah /Ubah Item Ketentuan Gaji	97
Gambar 4.19 Tampilan Daftar Laporan Data Gaji Pegawai	98
Gambar 4.20 Tampilan Laporan Status Pendidikan Pegawai	99
Gambar 4.21 Tampilan Laporan Jabatan Pegawai	100
Gambar 4.22 Tampilan Laporan Presensi Pegawai	101
Gambar 4.23 Laporan Berkas Pegawai	102
Gambar 4.24 Tampilan Form Tambah/Ubah Data Pegawai	104
Gambar 4. 25 Tampilan Form Tambah/Ubah Data Keluarga	105
Gambar 4.26 Tampilan Form Tambah/Ubah Data Pendidikan	105
Gambar 4.27 Tampilan Form Tambah/Ubah Data Penelitian	106
Gambar 4.28 Tampilan Form Tambah/Ubah Data Pengabdian	107
Gambar 4.29 Tampilan Laporan Presensi	108
Gambar 4.30 Tampilan Data Berkas	109

Gambar 4.31 Tampilan Menu Login.....	110
Gambar 4.32 Halaman Utama HRD	103
Gambar 4.33 Tampilan Daftar Pegawai.....	112
Gambar 4.34 Daftar Data Golongan Pegawai.....	113
Gambar 4.35 Form Tambah Pengaturan Golongan Pegawai.....	113
Gambar 4.36 Pesan gagal saat menambahkan golongan	114
Gambar 4.37 Pesan Sukses saat menambahkan golongan.....	114
Gambar 4.38 Pesan konfirmasi untuk mengubah golongan.....	115
Gambar 4.39 Pesan konfirmasi untuk menghapus golongan.....	115
Gambar 4.40 Pesan sukses untuk hapus golongan.....	116
Gambar 4.41 Tampilan Laporan Pendidikan	117
Gambar 4.42 Tampilan Awal Laporan Penggajian.....	118
Gambar 4.43 Tampilan Hasil Laporan Penggajian.....	118
Gambar 4.44 Tampilan Hasil Laporan Presensi	119
Gambar 4.45 Tampilan Hasil Laporan Penggajian.....	119
Gambar 4.46 Chart Presensi Pegawai, Grafik Gaji.....	120
Gambar 4.47 Rekap Data Transaksional Presensi	120
Gambar 4.48 Daftar Riwayat Gaji	121
Gambar 4.49 Daftar Pengajuan Cuti	122
Gambar 4.50 Daftar Pengajuan Cuti dari sisi Direktur	115
Gambar 4.51 Tampilan Form Presensi.....	116
Gambar 4.52 Tampilan Pemberitahuan apabila presensi berhasil	116
Gambar 4.53 Tampilan Pemberitahuan apabila presensi gagal	116

Gambar 4.54 Tampilan Form Presensi Saat Masuk..... 117

Gambar 4.55 Tampilan Form Presensi Waktu Pulang..... 117

INTISARI

Perkembangan Teknologi Informasi sangat membantu dalam melakukan segala aktifitas ataupun pekerjaan dalam keseharian. Salah satunya dengan memanfaatkan perkembangan yang ada dengan pembuatan Sistem Informasi, terlebih pada sebuah perusahaan yang ingin memaksimalkan hal tersebut. Tidak terkecuali Akademi Kebidanan Ummi Khasanah Yogyakarta yang ingin membangun sebuah Sistem Informasi untuk data pegawainya.

Aplikasi yang sudah ada masih dalam bentuk Ms.Office, baik Excel atau hanya berupa Word. Terlebih data satu dengan data lainnya belum terhubung, semisal data penelitian dengan data pribadi belum dapat diakses dalam satu dokumen yang sama. Dengan adanya program *paperless* dan melihat data *hardcopy* pegawai yang menumpuk, sistem informasi dapat sangat membantu. Dalam hal presensinyapun masih menggunakan kertas, yang kemudian direkap dalam Ms.Excel dan dilaporkan ke bagian keuangan.

Dengan melihat hal tersebut maka dibutuhkan sebuah Sistem Informasi yang dapat menyelesaikan semua permasalahan tersebut, yaitu dengan membangun Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian. Tidak hanya mengurus tentang data pribadi namun tentang penelitian, pengabdian masyarakat, pelatihan, cuti, gaji sebagai pegawai, monitoring untuk keaktifan penelitian, presensi, melihat laporan-laporan tentang rekap data usia semua pegawai, lama bekerja pendidikan dan sebagainya. Dengan fleksibilitas yang tinggi, website dapat digunakan sebagai solusi dalam pemilihan jenis aplikasi yang digunakan. Dengan PHP dan MySql aplikasi Sistem Informasi Manajemen ini akan dibangun.

Kata kunci : Sistem Informasi Manajemen, Akademi Kebidanan, Sistem Informasi, Kepegawaian

ABSTRACT

The development of information technology is very helpful in doing everything in daily activities or work. One is by utilizing existing development with the creation of information system, especially in a company that wants to maximize it. No exception Midwifery Academy Ummi Khasanah Yogyakarta who want to build an information system for data employees.

*Existing application is still in the form of Ms.Office, either Excel or just a Word. Moreover, the data is not connected with other data, such as a data research with personal data can **not be accessed** in the same document. With the paperless program and view the data hardcopy employees accumulate, system information can be very helpful. In case presensinyapun still using paper, which is then recapitulated in Ms.Excel and reported to the finance department.*

By seeing that it needed an information system that can solve all these problems, namely to build a Management Information System Officer. Not only care about personal data yet about the research, community service, training, leave, salary sebgain employees, monitoring of the activity of research, presence, see the reports of all employee data recap age, education and so long work. With its high flexibility, the website can be used as a solution in the selection of the type of application being used. With PHP and MySql Management Information System applications will be built

Keyword : *Management Information System Midwifery Academy, Information System, Management Information System Officer*