

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI DI SEKOLAH
MADRASAH ALIYAH NEGERI MANGGARAI BARAT
BERBASIS WEB**

***INFORMATION SYSTEM PROCESSING DATA EMPLOYEES IN SCHOOL
MADRASAH ALIYAH NEGERI MANGGARAI BARAT BASED WEB***



IRWAN SYAFI'I

175610007

PEROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2021

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI DI SEKOLAH
MADRASAH ALIYAH NEGERI MANGGARAI BARAT
BERBASIS WEB**

***INFORMATION SYSTEM PROCESSING DATA EMPLOYEES IN SCHOOL
MADRASAH ALIYAH NEGERI MANGGARAI BARAT BASED WEB***

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata
satu (S1)**

**Program Studi Sistem Informasi
Sekolah tinggi Manajemen Informatika dan Komputer**

**Akakom
Yogyakarta**

**Di susun oleh
Irwan syafi'i
175610007**

**PEROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM
YOGYAKARTA**

2021

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEGAWAI DI SEKOLAH
MADRASAH ALIYAH NEGERI MANGGARAI BARAT
BERBASIS WEB

Telah di persiapkan dan disusun oleh

IRWAN SYAFI

175610007


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji


Pada tanggal

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Penguji

Ketua Penguji



Pulut Suryati, S.kom.,M.Cs
NIP/NPP. 19780315 200501 2 002


Sur Yanti, S.E.,M.Cs
NIP/NPP. 151194

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer

Tanggal

Ketua Program Studi Sistem Informasi


Pulut Suryati, S.kom.,M.Cs
NIP/NPP.197803152005012002



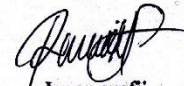
19 MAY 2021

HALAMAN PERNYATAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa seluruh skripsi ini tidak terdapat pada karya yang di mana pernah di ajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan di suatu perguruan tinggi, dan saya juga tidak mendapat yang pernah menulis atau di terbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam sebuah naskah ini akan di sebutkan daftar pustakanya.

Demikian surat pernyataan ini di buat semoga dapat di pergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta



Irwan syafii

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirromanirrohim

Alhamdulillahirobbil'alamin, Puji syukur kupersembahkan kepada Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW atas segala limpahan karunia yang Engkau berikan kepada hamba Mu. Dan tugas akhir ini saya persembahkan untuk orang-orang terkasih saya:

- Untuk kedua orang tua saya, yang selalu membimbing saya dan memberikan doa dan semangat kepada saya yang tak pernah lelah mendidik saya untuk mencari ilmu, belajar dan berdoa.
- Untuk teman-teman seperjuangan saya Ikhsan, Baharudin, Hardyn, Hendra, Ismail, Farid, Marcho, Putri, Mega, Anjelo, Rian, Jamal, Darwis, dan teman-teman yang lainnya yang saya tidak bisa sebut satu persatu yang selalu menemani dan memberi semangat demi kelancaran tugas akhir saya.
- Almater saya, Stimik Akikom Yogyakarta
- Semoga kesuksesan dan kebahagiaan selalau menyertai kita semua, Amin.

HALAMAN MOTTO

“Jika seseorang berpergian dengan tujuan mencari ilmu, maka Allah akan menjadikan perjalanannya seperti perjalanan menuju surga”

-(Nabi Muhammad)-

“Bahwa tiada yang orang dapatkan, kecuali yang ia usahakan. Dan bahwa usahanya akan kelihatan nantinya”

-(Q.S. An Najm Ayat 39-40)-

“Jadikanlah sabar dan sholat sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”

-(Q.S. Al- Baqarah Ayat 153)-

“Musuh yang paling berbahaya diatas dunia ini adalah penakut dan bimbang. Teman yang paling setia, hanyalah keberanian dan keyakinan yang teguh”

-(Andrew Jackson)-

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
KATA PENGANTAR.....	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRAK	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematik Penulisan.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	6

2.1	Tinjaun Pustaka	6
2.2	Dasar Teori	13
2.2.1	Tentang MAN Manggarai barat	13
2.2.2	Pengertian sistem	13
2.2.3	Pengertian Sistem Informasi	13
2.2.4	Pengertian Sistem Informasi Kepegawaian	14
2.2.5	Sistem Informasi Berbasis Web	15
2.2.6	PHP	15
2.2.7	MySQL.....	15
2.2.8	Pengertian HTML	16
2.2.9	PhpMyAdmin.....	16
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		18
3.1	Analisi sistem	18
3.1.1	Analisi kebutuhan.....	18
3.1.2	Prosedur Kerja dan Metode Pengumpulan Data	19
3.2	Perancangan system	20
3.2.1	Context diagram	20
3.2.2	Diagram Alir Data (Level 1)	21
3.2.3	Relasi Antara Tabel.....	22
3.2.4	Rancangan Tabel.....	23

3.2.5	Perancangan antarmuka	31
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....		34
4.1	Implementasi dan uji coba Sistem	34
4.1.1	Script Menampilkan Halaman Data Guru.....	34
4.1.2	Script Menampilkan Data Jabatan	35
4.2	Pembahasan.....	36
4.2.1	Halaman admin	36
BAB 5 PENUTUP.....		39
5.1	Kesimpulan	39
5.2	Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA		40
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3. 1 Diagram konteks	21
Gambar 3. 2 Dfd level 1	22
Gambar 3. 3 Relasi antara tabel	23
Gambar 3. 4 Rancangan from Input Data User.....	32
Gambar 3. 5 Rancangan From Input Data Pegawai.....	33
Gambar 3. 6 Rancangan from Input Data Guru	33
Gambar 4. 1 Script Menampilkan Data Guru	35
Gambar 4. 2 Script Menampilkan Data Pegawai.....	36
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman admin	36
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Data User	37
Gambar 4. 5 Tampilan Halamn Data Pegawai.....	38
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Data Guru	38

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tinjaun Pustaka.....	9
Tabel 3. 1 struktur tabel login	24
Tabel 3. 2 struktur tabel user.....	24
Tabel 3. 3 struktur tabel pegawai	25
Tabel 3. 4 struktur tabel guru	25
Tabel 3. 5 struktur tabel jabatan.....	27
Tabel 3. 6 struktur tabel pangkat.....	27
Tabel 3. 7 struktur tabel Pendidikan	28
Tabel 3. 8 struktur tabel jenjang.....	29
Tabel 3. 9 struktur tabel diklat	29
Tabel 3. 10 struktur tabel mata pelajaran.....	30
Tabel 3. 11 struktur tabel Lembaga pengangkat	31

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Tentunya dalam penulisan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan Program Strata Satu (S1) pada STIMIK AKAKAOM YOGYAKARTA. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian, observasi, dan beberapa sumber literatur yang mendukung saya dalam menyelesaikan skripsi ini. Saya menyadari, bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan skripsi ini tidak akan berjalan lancar.

Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah saya menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Orang Tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spiritual.
2. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M.,M.T. Selaku ketua sekolah Tinggi Manajemen informatika dan komputer Akakom YOGYAKARTA.
3. Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. Selaku ketua Prodi Sistem Informasi STIMIK AKAKOM YOGYAKARTA.
4. Seluruh Dosen/Staff/Karyawan di lingkungan STIMIK AKAKOM YOGYAKARTA.
5. Semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga penyusunan SKRIPSI ini data terselesaikan.

ABSTRAK

Perkembangan ilmu pengetahuan teknologi untuk mempercepat memberi dampak yang baik untuk suatu penugasan dan memberi informasi. Proses pengolahan data pegawai di Man Manggarai Barat di butuhkan suatu perangkat lunak yang dapat mengolah data pegawai di mana sebelumnya masi di gunakan secara manual. Dengan itu di bangunlah sistem informasi pengolahan data pegawai berbasis web yang memungkinkan untuk mempercepat pengolahan data pegawai di Man Manggarai Barat.

Sistem yang buat menggunakan framework Bootstrap dan Materializecss pemrograman PHP menggunakan Mysql. Sistem ini dijalankan pada sistem web, sistem ini terdiri dari tiga user, yaitu admin yang bertugas untuk data pegawai, sedangkan guru dan pegawai hanya dapat melihat dan mengedit data diri sendiri.

Dengan adanya sistem informasi ini, yang dapat gunakan oleh pihak sekolah dalam mengolah data pegawai di Man Manggarai Barat.

Kata kunci: Data, Pegawai, Sistem Informasi

ABSTRAK

The development of technological knowledge to accelerate the impact that is good for an assignment and provides information. The process of processing employee data in Man Manggarai Barat requires a software that can process employee data which was previously used manually. With that, a web-based employee data processing information system was built which made it possible to speed up the processing of employee data at Man Manggarai Barat.

The system created using the Bootstrap framework and Materializecss PHP programming uses Mysql. This system is run on a web system, this system consists of three users, namely the admin who is in charge of employee data, while teachers and employees can only view and edit their own data.

With this information system, which can be used by the school in processing employee data in Man Manggarai Barat.

Keywords: Data, Employees, Information Systems