

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI

ARSIP ELEKTRONIK BERBASIS WEB

PADA KANTOR MEMO RANDUM CABANG JEMBER



Oleh

ABU YANTO

1200631007

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2015

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI ARSIP ELEKTRONIK BERBASIS WEB PADA KANTOR MEMO RANDUM CABANG JEMBER

oleh :

**Abu Yanto
1200631007**

Telah mempertanggung jawabkan laporan tugas akhirnya pada sidang tugas akhir tgl. 15 Juni 2015 sebagai salah satu syarat kelulusan dan mendapatkan gelar ahli Madya (A.Md)

di

*Universitas Muhammasiyah Jember
Di Setujui Oleh :*

Dosen Penguji :

Dosen Pembimbing :

1. **Lutfi Ali Muharom, S.Si, M.Si**
NPK. 10 09 550

1. **Triawan Adi Cahyanto, M.Kom**
NPK 12 03 719

2. **Mudafiq Riyam Pratama, S.Kom**
NPK. 12 03 720

2. **Victor Wahanggara,S.Kom**
NPK 12 09 739

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Teknik

Mengesahkan,
Ketua Program Studi Manajemen Informatika

Ir. Rusgianto. MM
NPK. 131 683 867

Bagus Setya Rintyarna, S.T, M.Kom
NPK. 09 03 521

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puja dan puji syukur atas kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat serta hidayah-Nya, dan sholawat serta salam tetap tercurahkan pada Nabi Muhammad SAW.

Berbekal ilmu dari Bapak/Ibu Dosen yang telah membimbing kami untuk menjadi pribadi yang baik serta mendidik kami dengan tugas yang diberikan kepada kami sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “Sistem Informasi Arsip Elektronik Berbasis Web Pada Kantor Memo Randum Cabang Jember”.

Ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan doa dan ilmu kepada kami :

1. Bapak Bagus Setya Rintyarna, S.T., M.Kom, selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Bapak Triawan Adi Cahyanto, M.Kom, selaku dosen pembimbing I.
3. Bapak Victor Wahanggara, M.Kom, selaku dosen pembimbing II.
4. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
5. Seluruh teman-teman MI di Universitas Muhammadiyah Jember.

Dari tugas akhir ini, penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan serta jauh dari sempurna, maka dari itu kritik serta saran yang bersifat membangun sangat diharapkan penulis sebagai evaluasi dimasa mendatang.

Semoga dengan adanya tugas akhir ini dapat bermanfaat dan menjadi pembelajaran bagi penulis maupun pembaca. Amin.

Jember, 26 Januari 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

HALAMAN PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Definisi Arsip Elektronik	4
2.2 Konsep Sistem Informasi	6
2.3 Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur	7
2.3.1 Flowchart	7
2.3.2 Diagram Konteks	7
2.3.3 Data Flow Diagram	8
2.3.4 Entity Relationship Diagram (ERD)8	
2.1 Pengertian WWW (World Wide Web)9	

2.2 PHP 9	
2.3 Basis Data MySQL	9
2.7 Database	10
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	11
3.1.1 Perangkat Keras	11
3.1.2 Perangkat Lunak.....	11
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	11
3.2.1 Observation atau Pengamatan.....	12
3.2.2 Interview atau Wawancara	12
3.2.3 Library Research atau Tinjauan Pustaka.....	12
3.3 Flowchart Sistem.....	13
3.1 DFD (Data Flow Diagram)	15
3.4.1 Diagram Konteks	15
3.4.2 Data Flow Diagram Level 0	15
3.2 ERD (Entity Relationship Diagram)	16
BAB IV GAMBARAN UMUM 17	
4.1 Halaman Home.....	17
4.2 Halaman Profil	18
4.3 Halaman Tim Redaksi.....	18
4.1 Halaman Contact.....	19
4.2 Halaman Admin	19
a. Halaman Artikel Admin	20
b. Halaman Profil Admin	20
c. Halaman Tim Redaksi Admin.....	21

d. Halaman Contact Admin.....	21
e. Halaman Pengguna Admin.....	22
4.3 Halaman Wartawan.....	22
a. Halaman input SK Wartawan.....	23
b. Halaman Kirim SK Wartawan	23
4.4 Halaman Pimpinan	24
a. Halaman Terima SK Wartawan	24
b. Halaman Kirim SK Pimpinan	25
c. Halaman Laporan SK Masuk Pimpinan.....	25
d. Halaman Laporan SK Cetak Pimpinan	26
4.5 Halaman Layout	26
a. Halaman Terima SK Pimpinan	27
b. Halaman Kirim SK Layout	27
c. Halaman Laporan SK Masuk Layout.....	28
d. Halaman Laporan SK Cetak Layout	28
4.6 Halaman Percetakan.....	29
a. Halaman Terima SK Layout.....	29
b. Halaman Kirim SK Cetak	30
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32
BIODATA PENULIS	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart sistem	13
Gambar 3.2 Konteks Diagram.....	15
Gambar 3.3 Konteks Diagram.....	16
Gambar 3.4 Konteks Diagram.....	17
Gambar 4.1 Halaman Home.....	18
Gambar 4.2 Halaman Profil	19
Gambar 4.3 Halaman Tim Redaksi.....	19
Gambar 4.4 Halaman Contact.....	20
Gambar 4.5 Halaman Admin	20
Gambar 4.6 Halaman Artikel Admin.....	21
Gambar 4.7 Halaman Profil Admin	21
Gambar 4.8 Halaman Tim Redaksi Admin.....	22
Gambar 4.9 Halaman Contact Admin.....	22
Gambar 4.10 Halaman Pengguna Admin	23
Gambar 4.11 Halaman Wartawan	23
Gambar 4.12 Halaman Input SK Wartawan	24
Gambar 4.13 Halaman Kirim SK Wartawan	24
Gambar 4.14 Halaman Pimpinan	25
Gambar 4.15 Halaman Terima SK Wartawan	25
Gambar 4.16 Halaman Kirim SK Pimpinan	26
Gambar 4.17 Halaman Laporan SK Masuk Pimpinan.....	26
Gambar 4.18 Halaman Laporan SK Cetak Pimpinan	27
Gambar 4.19 Halaman Layout	27
Gambar 4.20 Halaman Terima SK Pimpinan	28
Gambar 4.21 Halaman Kirim SK Layout	28

Gambar 4.22 Halaman Percetakan.....	29
Gambar 4.23 Halaman Terima SK Layout	29
Gambar 4.24 Halaman Kirim SK Cetak	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Script.....	33
----------------------	----

DAFTAR PUSTAKA

- Jogiyanto. 2008. *Metodologi Penelitian Sistem Informasi*. CV Andi Offset. Yogyakarta
- Al Fatta, Hanif. 2007. *Analisis & Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Penerbit ANDI
- Kristanto. Andri, *Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasinya*, Penerbit Gama Media
- Mulyana, Y.B. 2004. *Trik Membangun Situs Menggunakan PHP dan MySQL* : Elex Media Komputindo
- Strauss dan Frost. (2009). *A Review of Marketing Mix: 4Ps or More?*. Department of Marketing & Management, School of Business, Curtin University of Technology, Malaysia.