

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SURAT (SMART)
ORGANISASI IKATAN MAHASISWA MUHAMMADIYAH
DI KOMISARIAT ENGINEERING**

**Disusun untuk Memenuhi Persyaratan Guna
Meraih Gelar Ahli Madya (A.Md.)
Manajemen Informatika
Universitas Muhammadiyah Jember**



Rifqi Lutvy Wahyudi

1700631008

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

2021

LEMBAR PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SURAT (SMART)
ORGANISASI IKATAN MAHASISWA MUHAMMADIYAH
DI KOMISARIAT ENGINEERING**

Rifqi Lutvy Wahyudi

1700631008

Tugas akhir ini telah diperiksa oleh Pembimbing dan telah disetujui untuk dipertahankan di hadapan Tim Pengaji Tugas Akhir Program Studi D3 Manajemen Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing I,

Habibatul
Habibatul Azizah Al Faruq, M.Pd

NIDN. 0718128901

Dosen Pembimbing II,

Ilham Saifudin
Ilham Saifudin, S.Pd., M.Si

NIDN. 0731108903

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SURAT (SMART) ORGANISASI IKATAN MAHASISWA MUHAMMADIYAH DI KOMISARIAT ENGINEERING

Rifqi Lutvy Wahyudi

1700631008

Telah mempertanggung jawabkan Tugas Akhirnya pada sidang Tugas Akhir pada tanggal **23 Februari 2021** sebagai salah satu syarat kelulusan dan mendapatkan gelar Ahli Madya Komputer (A.Md.Kom.) di

Universitas Muhammadiyah Jember

Disetujui oleh:

Penguji I


Daryanto, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0731108903

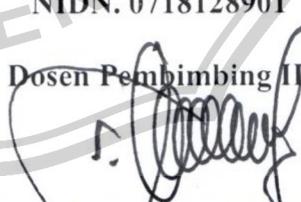
Dosen Pembimbing I,


Habibatul Azizah Al Faruq, M.Pd
NIDN. 0718128901

Penguji II


Henny Wahyu S.S.Kom, M.Kom
NIDN. 0712086702

Dosen Pembimbing II,


Ilham Saifudin, S.Pd., M.Si
NIDN. 0731108903

Mengesahkan
Dekan Fakultas Teknik



Mengetahui
Kepala Program Studi


Hardian Oktavianto, M.Kom
NIDN. 0722108105

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Rifqi Lutvy Wahyudi

NIM : 17006310008

Prodi : Manajemen Informatika

Fakultas : Teknik

Menyatakan dengan tepat bahwa karya tulis yang berjudul "*Sistem Informasi Manajemen Surat (SMART) Organisasi Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah Komisariat Engineering*" adalah benar-benar karya sendiri kecuali kutipan yang sudah penulis sebutkan sumbernya, belum pernah diajukan sembarang, serta bukan karya plagiat atau jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keaslian, keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia menerima sanksi akademik jika ternyata dikemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember,
Yang Menyatakan

Rifqi Lutvy Wahyudi

NIM: 1700631008

KATA PENGANTAR

Dengan rasa syukur kehadiran Allah Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan judul Sistem Informasi Manjemen Surat (SMART) Organisasi Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah Komisariat Engineering. Menyadari akan keterbatasannya, penulis dalam penyusunan Karya Tulis ini telah banyak menerima pertolongan dari berbagai pihak sehingga pada akhirnya dapat selesai pada waktu yang direncanakan. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Nanang Saiful Rizal, M.T. selaku dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Bapak Hardian Oktavianto, M.Kom selaku Kepala Jurusan Menajemen Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Ibu Habibatul Azizah Al Faruq, M.Pd selaku pembimbing 1 Laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan yang telah memberikan bimbingan serta pengarahan sehingga program dan laporan ini dapat terselesaikan
4. Bapak Ilham Saifudin,S.Pd,M.Si selaku pembimbing 2 Laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan yang telah memberikan bimbingan serta pengarahan sehingga program dan laporan ini dapat terselesaikan
5. Bapak Daryanto, S.Kom.,M.Kom selaku dosen penguji 1 yang yang telah memberikan saran dan kritik yang membangun dalam penelitian ini.
6. Bapak Henny Wahyu S.,S.Kom, M.Kom selaku dosen penguji 2 yang yang telah memberikan saran dan kritik yang membangun dalam penelitian ini.
7. Keluargaku yang telah banyak mendukung dan memberikan doanya dalam penyusunan laporan tugas akhir.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun akan sangat berguna ke arah kesempurnaan dan semoga Tugas Akhir ini dapat berguna bagi rekan-rekan mahasiswa fakultas teknik pada khususnya dan pembaca pada umumnya, dan

semoga Allah SWT memberi taufiq dan hidayah-Nya kepada kita semua, Amien
yarobbalalamien.

Banyuwangi,



MOTTO

Kamu adalah umat yang terbaik yang dilahirkan untuk manusia, menyuruh kepada yang ma'ruf, dan mencegah dari yang munkar, dan beriman kepada Allah.
Sekiranya Ahli Kitab beriman, tentulah itu lebih baik bagi mereka, di antara mereka ada yang beriman, dan kebanyakan mereka adalah orang-orang yang fasik

-Q.S. Ali Imran : 110-



ABSTRAK

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SURAT (SMART) ORGANISASI IKATAN MAHASISWA MUHAMMADIYAH DI KOMISARIAT ENGINEERING

Rifqi Lutvy Wahyudi¹, Habibatul Azizah Al Faruq², Ilham Saifudin³.

Program Studi Diploma III Manajemen Informatika
Fakultas Teknik - Universitas Muhammadiyah Jember

rifqilutvyw@gmail.com, habibatulazizah@unmuhjember.ac.id,
ilham.saifudin@unmujember.ac.id.

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi telah **berkembang** ke berbagai aspek, termasuk dalam hal surat menyurat. Salah satu permasalahan dalam oraganisasi adalah bagian surat menyurat. salah satunya dengan banyak nya berbagai surat yang masuk dan keluar sehingga surat tersebut tercecer bahkan surat tersebut hingga hilang dalam arsip seperti pada salah satu organisasi yaitu Ikatan Mahasiswa Komisariat *engineering*. Hal tersebut sudah terbiasa terjadi dalam oragnisasi. Untuk menyelesaikan masalah tersebut adalah dengan membuat sistem manajemen surat. Sistem ini bertitik focus dalam hal pencatatan surat masuk dan surat keluar. racangan dari system ini adalah pencatatan surat masuk dan keluar, penyimpanan file dalam bentuk galeri, mendisposisikan surat, pencarian surat masuk dan surat keluar, pencarian agenda surat, pencarian file galeri. Langkah selanjut yang di ambil adalah membangun sistem tersebut. Setelah sistem tersebut di bangun langkah selanjutnya sistem tersebut di sosialisikan kepada anggota Organisasi Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah Komisariat *Engineering* terhadap 10 orang lalu mereka tersebut mengisi quisionar untuk mengetahui tingkat kepuasan.

Kata kunci: sistem, manajemen surat, organisasi.

ABSTRACT

LETTER MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM (SMART) MUHAMMADIYAH STUDENT ASSOCIATION ORGANIZATION IN THE ENGINEERING COMMISSARIAT

Rifqi Lutvy Wahyudi¹, Habibatul Azizah Al Faruq², Ilham Saifudin³.

*Study Program Diploma III Management Informatic
Faculty of Engineering - Muhammadiyah University of Jember*

rifqilutvyw@gmail.com, habibatulazizah@unmuhjember.ac.id,
ilham.saifudin@unmujember.ac.id.

The development of information and communication technology has developed into various aspects, including in the case of correspondence. One of the problems in organizations is the correspondence section. One of them is the large number of letters that come in and out so that the letter is scattered and even the letter is lost in the archives, such as in one organization, namely the Commissariat Engineering Student Association. This is used to happen in organizations. To solve this problem is to create a mail management system. This system focuses on recording incoming and outgoing mail. this system design is the recording of incoming and outgoing mail, file storage in the form of a gallery, disposing of letters, search for incoming and outgoing mail, search for mailing lists, search for gallery files. The next step to take is to build the system. After the system is built, the next step is that the system is socialized to 10 members of the Muhammadiyah Engineering Commissariat Student Association, then they fill out the questionnaire to find out the level of satisfaction.

Keywords: systems, mail management, organization.

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
MOTTO.....	vii
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Pengertian Surat.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah (IMM).....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Struktur Organisasi	Error! Bookmark not defined.
2.3 <i>Hypertext Preprocessor</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4 Android	Error! Bookmark not defined.
2.4.1 Perangkat Lunak Pendukung Android	Error! Bookmark not defined.
2.5 MySQL	Error! Bookmark not defined.
BAB III.....	Error! Bookmark not defined.
METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Alat dan Bahan	Error! Bookmark not defined.

3.3	Model Penelitian dan pengembangan	Error! Bookmark not defined.
3.4	Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.5	<i>Flowchart</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6	<i>Use Case Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.7	<i>Activity Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.8	<i>Sequence Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1	Spesifikasi <i>Software</i> dan <i>Hardware</i> yang Digunakan	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Spesifikasi <i>Software</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	Spesifikasi Hardware	Error! Bookmark not defined.
4.2	Implementasi Antarmuka	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Halaman Login	Error! Bookmark not defined.
4.2.2	Halaman Utama	Error! Bookmark not defined.
4.2.3	Transaksi Surat	Error! Bookmark not defined.
4.2.4	Buku Agenda	Error! Bookmark not defined.
4.2.5	Galeri File.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.6	Referensi	Error! Bookmark not defined.
4.2.7	Notifikasi Surat.....	Error! Bookmark not defined.
4.3	Analisis Hasil	Error! Bookmark not defined.
BAB V	Error! Bookmark not defined.
KESIMPULAN DAN SARAN		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN		Error! Bookmark not defined.
BIODATA PENULIS		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 3. 1 *Flowchart Sistem*..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 2 *Use Case Diagram*..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 3 *Activity Diagram*..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 4 *Sequence Login*..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 5 *Sequence Diagram*..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 1 Halaman *Login* **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 2 Halaman Utama User Super Admin . **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 3 Halaman Utama User Biasa **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 4 Transaksi Surat **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 5 Surat Masuk Admin **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 6 Tambah Data Surat Masuk **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 7 Edit Surat Masuk **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 8 Disposisi Surat..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 9 form Disposisi Surat. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 10 Lembar Disposisi. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 11 Surat Masuk user biasa. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 12 Surat Keluar..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 13 Tambah Data Surat Keluar. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 14 Buku Agenda. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 15 Cetak Agenda Surat. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 16 Galeri File..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 17 Referensi..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 18 Tambah Klasifikasi surat..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 19 Notifikasi surat masuk. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 20 Notifikasi Surat Keluar. **Error! Bookmark not defined.**

