

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN SURAT  
MASUK DAN SURAT KELUAR PADA SEKOLAH MENENGAH  
PERTAMA SANTUK KLAUS KUWU KABUPATEN MANGGARAI  
TIMUR**

*INFORMATION SYSTEM DESIGN OF INCOMING LETTER AND  
OUTCOMING LETTER MANAGEMENT IN FIRST MIDDLE SCHOOL  
SANTUK KLAUS KUWU REGENCY OF MANGGARAI TIMUR*



**SITI MU'MINAH**

**175610026**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AKAKOM  
YOGYAKARTA  
2021**

**SKRIPSI**  
**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN SURAT MASUK DAN**  
**SURAT KELUAR PADA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA SANTUK KLAUS**  
**KUWU KABUPATEN MANGGARAI TIMUR**

*INFORMATION SYSTEM DESIGN OF INCOMING LETTER AND OUTCOMING*  
*LETTER MANAGEMENT IN FIRST MIDDLE SCHOOL SANTUK KLAUS KUWU*  
*REGENCY OF MANGGARAI TIMUR*

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Strata Satu (S-1)

Program Studi Sistem Informasi  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM

Yogyakarta

Disusun Oleh:

**SITI MU'MINAH**

**175610026**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**  
**SEKOLAH TINGGI MANAJEMAN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**  
**AKAKOM**  
**YOGYAKARTA**  
**2021**



## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi ini, tidak terdapat karya serupa yang pernah ada dan di ajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau di terbitkan oleh orang (mahasiswa) lain yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan di sebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta 01September 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Siti Mu'minah', with a stylized, cursive script.

SITI MU'MINAH

## **PERSEMBAHAN**

Alhamdulillahirobbil'alamin, Sujud syukur saya panjatkan kepada-Mu ya Allah SWT, yang telah memberikan nikmat sehat serta kelancaran sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Semoga dengan selesainya Skripsi ini menjadi langka awal untuk tercapainya segala impian dan cita – cita penulis. Dengan segala rasa syukur yang mendalam, dengan telah diselesaikannya Skripsi ini Penulis mempersembahkan Kepada :

1. Kedua orang tua saya

Untuk bapak ku tercinta dan ibu ku tersayang, sebagai orang tua yang telah berjuang membesarkan saya dengan penuh kasih sayang sejak dilahirkan sampai saat ini. Terimakasih atas segala perjuangan kalian yang tak pernah lelah membantu serta mendukung saya dalam mewujudkan cita-cita saya. Apa yang saya dapatkan hari ini, belum mampu membalas segaja budi jasa kalian, segala keringat dan air mata bagi saya. Terimakasih atas kasih saying yang telah kalian berikan serta semua doa-doa yang telah kalian panjatkan selama ini.

2. Taufik Irfan hidayat, Haikal dan Keluarga Besar

Tidak ada waktu yang paling berharga dalam hidup ini selain menghabiskan waktu bersama kalian. Walaupun saat dekat kita saling bertengkar, tetapi saat jauh kita saling merindukan. Kalian adalah motivasi terbesar saya dalam mengejar segala cita-cita selama ditanah rantau. Setiap langkah saya, kalianlah yang menjadikan saya terus maju

untuk mensukseskansetiap pilihan yang telah dan akan saya ambil. Terimakasih sudah hadir dalam hidup saya, terimakasih telah menjadi penyemangat disetiap perjalananku.

### 3. Kos Griya Puntadewa 143a

Tempat tinggal saya selama di tanah rantau yang telah memberikan tempat nyaman buat saya. Untuk bapak dan ibu kos yang saya anggap sebagi orang tua saya di tanah rantau selalu mengingatkan saya akan hal yang baik selalu menjaga dan memerhatikan saya. Teman-teman kos yang selalu berbagi cerita, canda tawa, berbagi makanan, jail, bullyan dll. Terimakasih untuk itu semua.

### 4. Teman-teman seperjuangan (CIWI-CIWI SQUAD)

( Nana Chairini, Putri Dwi Utami, Puji Muslimah, Satiya, Fifi Erni Junita, Reni Bungalolon, Lusi dan Megawati Isna Rumbewas) kalian adalah wanita yang pemberani dalam mengambil resiko orang yang mendapatkan kepercayaan dari orang tua untuk melangkah dari zona nyaman dan wanita hebat yang tak ingin menampakkan keluh kesah di tanah rantau kepada orang tua. Sebagai teman seperjuang yang setia menemani, membantu dengan sepenuh hati, memberi semangat, motivasi, menghibur, mengigatkan, manasehati, memberi saran, masukan, tempat curhat, berbagi gibahan, candan, tawa, tangis dan saling menguatkan satu sama lain meskipun terkadang hati kalian juga lagi bersedih tetapi selalu menampakkan senyuman di wajah seolah tidak terjadi apa-apa. Terimakasih selalu ada untuk saya dan telah mewarnai hari-hari saya di tanah rantau.

Semoga kita semua diberikan jalan terbaik untuk mencapai apa yang kita inginkan oleh Allah SWT, Amin.

#### 5. Himpunan Mahasiswa Jurusan Sistem Informasi (HMJSI)

Organisasi kampus yang menjadi keluarga terbesar saya selama di tanah rantau, rumah dan tempat yang memberikan begitu banyak cerita, pembelajaran dan pengalaman yang tak akan terlupakan selama saya berproses di HMJSI yang akan menjadi memori terbaik untuk saya. Mengajarkan saya rasa tanggungjawab, loyalitas, totalitas, kebersamaan, manajemen waktu dan mangasah softskill. Terimakasih untuk abang dan mbak yang telah membimbing dalam berproses, teman-teman seangkatan yang menemani berproses dan adik-adik yang memberikan pelajaran secara tidak langsung. Terimakasih My Family untuk semangat dan dukungan yang kalian berikan.

#### 6. Untuk diriku terimakasih sudah kuat untuk sejauh ini kamu

sudah berjuang sekuat dan sebisamu. Terimakasih untuk orang-orang baik yang selalu mendokan saya, yang selalu ada buat saya kapanpun dan dimanapun. Terimakasih untuk teman-teman angkatan 2017 yang tidak bisa kusebutkan satu persatu. Harapan dan do'a ku semoga suatu hari nanti kita bisa berkumpul kembali dan terimakasih untuk tiga setegah tahunnya.

## **HALAMAN MOTTO**

“Jangan terlalu ambil hati dengan ucapan seseorang, kadang manusia punya mulut tapi belum tentu punya pikiran.”

( **Albert Einstein** )



## DAFTAR ISI

	<b>Hal</b>
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
KATA PENGANTAR .....	xiv
ABSTRAK .....	xvi
ABSTRACT .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b>	<b>6</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
2.2 Landasan Teori .....	11

2.2.1 Pengertian Sistem.....	11
2.2.2 Pengertian Informasi .....	12
2.2.3 Pengertian Surat .....	13
2.2.4 Fungsi Surat .....	14
2.2.5 Prosedur Pengelolaan Surat Masuk dan Surat Keluar .....	16
2.2.6 PHP .....	22
2.2.7 MYSQL .....	22
2.2.8 AppServ.....	23
2.2.9 Pengujian Blackbox .....	23
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>25</b>
3.1 Analisis Sistem .....	25
3.1.1 Analisis Kebutuhan .....	25
3.1.2 Analisis dan Perancangan Sistem .....	27
3.1.3 User .....	30
3.2 Perancangan Sistem .....	30
3.2.1 Diagram Konteks (DAD level 0) .....	30
3.2.2 Diagram Level 1 (Diagram Arus Data) .....	31
3.2.3 Perancangan Database.....	34
3.2.4 Relasi Antar Tabel.....	37
3.2.5 Rancangan Masukan Input.....	38
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....</b>	<b>47</b>
4.1 Implementasi Sistem .....	47
4.1.1 Koneksi Database.....	47

4.2 Form Login Admin .....	48
4.3 Pembahasan Sistem.....	50
4.3.1 Halaman Input Data Surat Masuk .....	50
4.3.2 Halaman Input Data Surat Keluar .....	51
4.3.3 Halaman Input Data Pengajuan Surat Keluar .....	51
4.3.4 Halaman Laporan .....	52
4.3.5 Halaman Form Input Kepala Sekolah .....	53
4.3.6 Halaman Form Input Surat Masuk .....	54
4.3.7 Halaman Form Input Surat Keluar .....	55
4.3.8 Halaman Form Input Pengajuan Surat Keluar .....	56
4.3.9 Halaman Form Input Laporan .....	57
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>59</b>
5.1 Kesimpulan.....	59
5.2 Saran .....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>61</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Konteks (DAD Level 0) .....	31
Gambar 3.2 Diagram Arus Data (DAD Level 1) .....	32
Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel.....	37
Gambar 3.4 Rancangan Halaman Login .....	38
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Tata Usaha.....	39
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Kepala Sekolah .....	39
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Surat Pengarsipan.....	40
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Surat keluar Pengarsipan.....	40
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Pengajuan Surat Keluar Pengarsipan .....	41
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Surat Masuk kepala Sekolah .....	41
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Surat Keluar kepala Sekolah .....	42
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Pengajuan Surat Keluar Kepala Sekolah .....	42
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Laporan Surat Masuk .....	43
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Surat Keluar Kepala Sekolah .....	43
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Pengajuan Surat Keluar Kepala Sekolah .....	44
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Laporan Surat Masuk .....	44
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Laporan Surat Keluar .....	45
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Tambah Surat Pengarsipan.....	45
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Tambah Pengajuan Surat Keluar Pengarsipan .....	46

Gambar 4.1 Kode Program Koneksi Database .....	47
Gambar 4.2 Tampilan Form Login Tata Usaha dan Kepala Sekolah .....	48
Gambar 4.3 Kode Program Form Login Tata Usaha dan Kepala Sekolah .....	49
Gambar 4.4 Halaman Input Data Surat Masuk .....	50
Gambar 4.5 Halaman Input Data Surat Keluar .....	51
Gambar 4.6 Halaman Input Pengajuan Surat Keluar .....	52
Gambar 4.7 Halaman Laporan .....	52
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Laporan Surat Masuk .....	53
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Laporan Surat Keluar .....	53
Gambar 4.10 Halaman Kepala Sekolah .....	54
Gambar 4.11 a Tampilan Daftar Surat Masuk Belum Verifikasi .....	54
Gambar 4.12 b Tampilan Daftar Surat Masuk Sudah Verifikasi .....	55
Gambar 4.13 a Tampilan Daftar Surat Keluar Belum Verifikasi.....	55
Gambar 4.14 b Tampilan Daftar Surat Keluar Sudah Verifikasi .....	56
Gambar 4.15 a Tampilan Daftar Pengajuan Surat Keluar Belum Verifikasi .....	56
Gambar 4.16 b Tampilan Daftar Pengajuan Surat Keluar Sudah Verifikasi .....	57
Gambar 4.17 a Tampilan Laporan Surat Masuk .....	57
Gambar 4.18 b Tampilan Laporan Surat Keluar .....	58

## DAFTAR TABEL

	<b>Hal</b>
Tabel 2.1 Acuan Penelitian .....	9
Tabel 2.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	28
Tabel 3.1 Rancangan Tabel User .....	34
Tabel 3.2 Rancangan Tabel Surat Masuk .....	35
Tabel 3.3 Rancangan Tabel Surat Keluar .....	35
Tabel 3.4 Rancangan Tabel Pengajuan Surat.....	36

## **KATA PENGANTAR**

Bismillahirrohmanirrohim.

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, atas ridhonya saya dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Adapun judul skripsi yang saya ajukan adalah “Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Surat Masuk dan Surat Keluar Pada Sekolah Menengah Pertama Santuk Klausa Kuwu Kabupaten Manggarai Timur.

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah skripsi di Stmik Akakom Yogyakarta. Tidak dapat disangkal bahwa butuh usaha yang keras, kegigihan, dan kesabaran, dalam penyelesaian pengerjaan skripsi ini. Namun disadari karya ini tidak akan selesai tanpa orang-orang tercinta disekeliling saya yang mendukung dan membantu. Terima kasih yang sebesar-besarnya saya sampaikan kepada:

Bapak Totok Suprawoto, Ir., M.M., M.T selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta dan selaku Dosen Pembimbing yang telah berkenan memberikan masukan dan saran.

Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi di STMIK AKAKOM.

Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak membantu saya dalam proses berjalanya skripsi.

Dison Libra, S.E., M.Kom selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan pengarahannya dan saran.

Bapak dan Ibu , kedua orangtua penulis yang selalu memberikan kasih sayang, doa, dukungan dan motivasi sehingga penulis dapat terus berkembang sampai saat ini.

Keluarga Besar penulis yang selalu memberikan kasih sayang, doa dan dukungan.

Seluruh teman-teman Angkatan 2017 yang telah memberikan motivasi.

Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah terlibat banyak dalam membantu sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwasih terdapat kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dalam skripsi ini agar menjadi lebih baik. Akhir kata besar harapan penulis semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 01 September 2021

SITI MU'MINAH



## **ABSTRAK**

Dalam perancangan Sistem Informasi ini, kebenaran dan Keakuratan sebuah informasi sangatlah penting, agar tidak menimbulkan kesalahan-kesalahan yang tidak diinginkan, maka sangat diperlukan pendukung yang bisa melakukan hal tersebut dan bisa menghasilkan sebuah informasi yang baik, cepat dan efisien.

Implementasi sistem merupakan tahapan di mana sistem siap dioperasikan pada keadaan yang sebenarnya, sehingga diketahui apakah sistem yang dibuat benar-benar dapat menghasilkan tujuan yang diinginkan atau tidak. Tujuannya untuk melakukan uji coba pada aplikasi dan sebagai sarana pengolahan data maka, selanjutnya yang dilakukan adalah pengimplementasiyan atau penerapan sistem.

Pada hasil uji coba sistem yang sebelumnya telah dilakukan. Selain itu sistem ini dapat diakses oleh dua user yaitu Tata Usaha dan Kepala sekolah.

Kata Kunci :Pengolahan Data, Sistem Informasi, Surat Masuk dan Surat Keluar

## **ABSTRACT**

*In designing this Information System, the truth and accuracy of an information is very important, so as not to cause unwanted errors, it is very necessary for supporters who can do this and can produce good, fast and efficient information.*

*System implementation is the stage where the system is ready to operate in the actual state, so that it is known whether the system created can actually produce the desired goals or not. The goal is to conduct trials on the application and as a means of data processing, then what is carried out is the implementation or application of the system.*

*In the results of system trials that have previously been carried out. In addition, this system can be accessed by two users, namely Administration and the Principal.*

*Keywords: Data Processing, Information Systems, Incoming letters and Outcoming V Letters*