



**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ARSIP SURAT
KECAMATAN JAKEN KABUPATEN PATI**

SKRIPSI

Oleh :

AFIFAH NUR HAWA

NIM. 140117A004

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMPUTER DAN PENDIDIKAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

UNGARAN

2020



**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ARSIP SURAT
KECAMATAN JAKEN KABUPATEN PATI**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

Oleh :

AFIFAH NUR HAWA

NIM. 140117A004

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS KOMPUTER DAN PENDIDIKAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

UNGARAN

2020

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ARSIP SURAT
KECAMATAN JAKEN KABUPATEN PATI**

Oleh:

Afifah Nur Hawa


140117A004

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN DAN TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO SEMARANG**

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah
diperkenankan untuk diujikan

Ungaran, Februari 2021

Pembimbing Pendamping



Abdul Rohman, S.Pd., M.Kom
NIDN. 061506820

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :
**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ARSIP SURAT
KECAMATAN JAKEN KABUPATEN PATI**

Disusun oleh:
Afifah Nur Hawa
140117A004

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Komputer dan Pendidikan, Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Rabu
Tanggal : 24 Februari 2021

Ketua Penguji

Yoannes Romando Sipayung, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0619049002

Penguji 1

Sri Mujiyono, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0628048001

Penguji 2

Abdul Rohman, S.Pd., M.Kom
NIDN. 061506820

Fakultas Komputer dan Pendidikan
Dekan



Iwan Setiawan Wibisono, S.T., M.Kom
NIDN. 0614077901

Prodi Teknik Informatika
Kaprodi

Sri Mujiyono, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0628048001

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Afifah Nur Hawa

NIM : 140117A004

Program Studi/ Fakultas : Teknik Informatika/ Komputer Dan Pendidikan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi/Karya Tulis Ilmiah* berjudul “Sistem Informasi Manajemen Arsip Surat Kecamatan Jaken Kabupaten Pati” adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi/Karya Tulis Ilmiah* ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi/Karya Tulis Ilmiah* ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, 24 Februari 2021

Yang membuat pernyataan,



(Afifah Nur Hawa)

KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Afifah Nur Hawa

NIM : 140117A004

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Fakultas Komputer dan Pendidikan

Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Arsip Surat Kecamatan Jaken Kabupaten Pati

Dengan ini menyatakan bahwa saya setuju untuk:

1. Memberikan hak bebas royalti/pemberiandana kepada Universitas Ngudi Waluyo atas penulisan karya ilmiah saya, demi pengembangan disiplin ilmu pengetahuan.
2. Memberikan hak untuk menyimpan dan mempublikasikan, tanpa meminta lagi persetujuan dari saya selama mencantumkan nama saya sebagai pembuat karya tulis ilmiah ini.
3. Bersedia dan menjamin untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Ngudi Waluyo, dari semua bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini.

Demikian surat keterangan pernyataan publikasi ini saya buat dengan sadar dan semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ungaran, 24 Februari 2021

Yang Menyatakan



Afifah Nur Hawa

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Hai orang-orang yang beriman, Jadikanlah sabar dan sholatmu Sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”

(Al-Baqarah: 153)

“Aku tidak akan menyerah sampai rasa menyerah itu menyerah sendiri denganku. Ingatlah semua gak ada yang instan bahkan mie instanpun harus dibuka dan direbus dulu baru bisa dimakan. Nikmati prosesnya gak usah banyakan ngeluh. Ngeluh boleh, main boleh, istirahat boleh, tapi satu nyerah jangan. Percayalah di dunia ini gak ada yang gak mungkin selama seseorang itu terus belajar, kerja keras dan fokus, berdoa serta berusaha. Pastilah sampai dengan apa yang diinginkan.”

(Anonim)

Keberuntungan adalah ketika kesempatan bertemu dengan kemampuan. Ngak ada yang namanya keberuntungan. Kemampuan bisa diasah, kesempatan bisa dicari. Jadi keberuntungan itu pada dasarnya bisa diciptakan (Dzawin Nur)

“Penyesalan adalah hal-hal yang tidak kita lakukan ketika kita punya kesempatan”
(Raditya Dika)

“Kesempatan tidak datang dua kali tapi kesempatan datang kepada siapa yang tidak pernah berhenti mencoba”

“aku akan menjadi kuat dengan caraku sendiri bukan dari orang lain”

(Sasuke Uchiha)

“Jangan tanyakan pada diri anda apa yang dibutuhkan dunia, Bertanyalah apa yang membuat anda hidup, kemudian kerjakan, Karena yang dibutuhkan dunia adalah orang yang antusias”

(Harold Whitman)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis dedikasikan kepada kedua orang tua tercinta, Bapak dan Ibu, ketulusanya dari hati atas doa yang tak pernah putus, semangat yang tak ternilai.

Serta Untuk Orang-Orang dan Teman-Teman Terdekatku yang tersayang dan Mamluatul husnia Yang Tercomel, Dan Untuk Almamater Biru Kebanggaanku.

Universitas Ngudi Waluyo

Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Pendidikan Dan Teknologi Informasi

Skripsi/Karya Tulis Ilmiah, Februari 2021

Afifah Nur Hawa

140117A004

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ARSIP SURAT KECAMATAN JAKEN KABUPATEN PATI

ABSTRAK

Latar Belakang : Setiap hal yang menyangkut kegiatan organisasi yang bersifat resmi selalu diwujudkan dalam bentuk surat. Kantor Kecamatan Jaken merupakan instansi pemerintah yang bertugas untuk menjalankan kewenangan pemerintah. Dalam menjalankan tugasnya, kantor terlibat dalam surat menyurat. Bagian Kepegawaian dan Umum menangani pengarsipan surat masuk dan keluar di Kantor Kecamatan. Berdasarkan hasil pengamatan saat ini masih ada beberapa kendala dalam pengarsipan surat meliputi pencatatan surat masuk dan surat keluar dilakukan dengan cara manual, tidak semua surat tersipkan dengan baik, pembuatan penindaklanjut tujuan disposisi dari kepala bagian ke bagian bersangkutan yang terkadang memakan banyak waktu, dan hilangnya surat. Oleh karena itu, kantor kecamatan membutuhkan “sistem informasi manajemen arsip surat” yang dirancang agar dapat mengolah arsip surat secara cepat, akurat dan rinci dalam penyimpanan dan pencarian dokumen yang dibutuhkan. Sehingga dapat mempercepat tahapan proses pekerjaan selanjutnya.

Metode : Metode dalam pengumpulan data penelitian adalah observasi, wawancara serta menggunakan jenis penelitian kualitatif. Fokus dan instrumen penelitian dilakukan pada salah satu staff kepegawaian untuk mendapatkan informasi secara benar dan terpercaya.

Hasil : Berdasarkan Hasil dari Sistem Informasi tersebut berjalan dengan baik dengan pengujian yang dilakukan dengan rentang nilai 100% blackbox, dan kuesioner 96% bahwa kesimpulannya sistem sudah sangat layak digunakan.

Simpulan : Perancangan ini berupa sistem informasi arsip berbasis web yang dapat mengelola pencatatan surat masuk, surat keluar, pencarian surat, dan penyimpanan arsip secara digital.

Kata kunci : pengarsipan, surat, arsip, kecamatan

Ngudi Waluyo University

Informatics Engineering Study Program, Faculty of Education and Information
Technology

Thesis / Scientific Writing, February, 2021

Afifah Nur Hawa

140117A004

INFORMATION SYSTEM MANAGEMENT LETTER ARCHIVES SUB DISTRICT JAKEN DISTRICT PATI

ABSTRACT

Background: Everything related to official organizational activities is always manifested in the form of a letter. The Jaken District Office is a government agency in charge of exercising government authority. In carrying out its duties, the office is involved in the correspondence. The Civil Service and General Affairs Division handles the filing of incoming and outgoing mail at the District Office. Based on current observations there are still some obstacles in filing letters including recording incoming and outgoing letters manually, not all letters are archived properly, making a follow-up for disposition purposes from the head of the department to the relevant department which sometimes takes a lot of time and the loss of letters. Therefore, the sub-district office needed a “letter archive management information system” which was designed to be able to process letter files quickly, accurately, and in detail in storing and searching the required documents. So that it can speed up the stages of the next work process.

Methods: The methods of collecting research data are observation, interviews, and qualitative research. The focus and research instruments are carried out on one of the staffing staff to obtain correct and reliable information.

Result: Based on the results of the Information System is running well with the test conducted with a value range of 100% black box, and a questionnaire 96% that the conclusion of the system is very feasible to use.

Conclusion: This design is a web-based archive information system that can manage the recording of incoming mail, outgoing mail, mail search, and digital archive storage.

Keywords: archiving, letters, archives, district

PRAKATA

Segala puji syukur kehadirat Allah swt yang telah memberi kemampuan dan kesempatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini yang berjudul "Sistem Informasi Manajemen Arsip Surat di Kecamatan Jaken Kabupaten Pati".

Sholawat beserta salam kepada junjungan alam Nabi Besar Muhammad saw beserta keluarga dan sahabat beliau yang telah membawa umat manusia dari alam kegelapan kepada alam yang penuh dengan ilmu pengetahuan. Penulisan skripsi ini selain dalam rangka melengkap tugas-tugas dan memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Sarjana, juga untuk membantu memudahkan pihak Akademik dalam pengarsipan surat yang lebih baik kedepannya menggunakan arsip digital berbasis web.

Dalam proses penulisan Tugas akhir ini, penulis banyak sekali mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak yang terkait dari sejak tahap persiapan proposal hingga selesai. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Subyantoro, M.Hum., selaku rektor Universitas Ngudi Waluyo
2. Bapak Iwan Setiawan Wibisono, S.T., M.Kom., selaku dekan Fakultas Ilmu Pendidikan Dan Teknologi Informasi.
3. Bapak Sri Mujiyono, S.Kom,M.Kom selaku ketua Program Studi Teknik Informatika.
4. Bapak Abdul Rohman, S.Pd., M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing penulis dan memberikan masukan kepada penulis dalam melakukan penelitian dan penulisan proposal ini hingga selesai.

5. Kepada seluruh pihak staff yang juga ikut yang turut membantu segala proses surat-menyurat serta info-info yang dibutuhkan penulis sehingga penulis sampai pada tahap ini.
6. Bapak Suhanto, S.IP., selaku staff kepegawaian di Kecamatan Jaken yang telah menjadi narasumber dalam mendapatkan informasi tentang penelitian ini.
7. Kepada kedua Orang Tua tercinta, yang selalu mendukung dan ada disamping saya memberikan kekuatan sendiri sehingga hari ini mampu menyelesaikan tugas akhir ini sebagai syarat kelulusan untuk meraih gelar Sarjana.
8. Kepada keluarga, terutama kakak dan abang tercinta, yang mendukung baik lewat materi dan do'a sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan tugas akhir ini.
9. Kepada semua teman-teman, yang tidak dapat disebutkan satu persatu, karena dukungan kalian semualah penulis mampu menyelesaikan ini.
10. Semua pihak yang namanya tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

Ungaran, 24 Februari 2021

Penulis
Afifah Nur Hawa

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINILITAS.....	iii
KESEDIAAN PUBLIKASI.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
PRAKATA.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Tinjauan Teoretis.....	Error! Bookmark not defined.
B. Kerangka Teoretis.....	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Konsep.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III.....	Error! Bookmark not defined.
METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Metode Pendekatan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
B. Latar Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
C. Fokus Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Sumber Data.....	Error! Bookmark not defined.

E. Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
F. Teknik Keabsahan Data	Error! Bookmark not defined.
G. Teknik Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Gambaran Umum Objek Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Analisis Sistem	Error! Bookmark not defined.
C. Perancangan sistem	Error! Bookmark not defined.
D. Implementasi Program	Error! Bookmark not defined.
E. Pengujian Sistem	Error! Bookmark not defined.
F. Kelayakan Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
G. Keterbatasan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V.....	Error! Bookmark not defined.
PENUTUP.....	Error! Bookmark not defined.
A. Simpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
Daftar Pustaka	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Analisis masalah dan solusi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2 Analisis Kebutuhan Sistem	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3 rancangan kuisisioner	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4 Hasil tes.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5 hasil wawancara	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6 Pengujian Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7 Pengujian ringkas hasil login	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 8 Pengujian ringkas hasil surat masuk dan keluar .	Error! Bookmark not defined.
defined.	
Tabel 4. 9 Pengujian ringkas hasil disposisi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 10 Pengujian ringkas hasil buku agenda ..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 11 Pengujian ringkas hasil galeri	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 12 Pengujian ringkas hasil kode surat.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 13 Pengujian ringkas hasil pengaturan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 1 Tata Kala Penulisan Skripsi/Tugas Akhir .	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teoretis	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2 Kerangka Berpikir	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Metode Waterfall menurut Bassil (2012)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Flowchart Surat Masuk	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Flowchart Surat Keluar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Rekomendasi Sistem	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Flowchart sistem	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Flowchart admin.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Flowchart user/staff.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 DFD level 0	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Use Case Diagram	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 ACD login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 10 ACD Surat Masuk	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 11 ACD Surat Keluar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 12 ACD Disposisi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 13 ACD Kode Surat	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 14 ACD Hak Akses	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 15 ACD Instansi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 16 ACD Buku Agenda	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 17 ACD Galeri File	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 18 ERD Sistem	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 19 Prototype Home.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 20 Halaman Home.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 21 Prototype About	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 22 Halaman About	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 23 Prototype Contact.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 24 Halaman Contact	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 25 Prototype sign.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 26 Halaman Login.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 27 Prototype Dashboard	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 28 Halaman Dashboard	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 29 Prototype Surat Masuk	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 30 Halaman Surat Masuk	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 31 Tambah Surat masuk.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 32 Edit Surat Masuk.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 33 Hapus Surat Masuk	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 34 Halaman Disposisi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 35 Edit Disposisi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 36 Hapus Disposisi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 37 Print Disposisi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 38 Prototype Surat Keluar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 39 Halaman Surat Keluar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 40 Tambah Surat Keluar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 41 Edit Surat Keluar.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 42 Hapus Surat Keluar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 43 Prototype Buku Agenda	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 44 Halaman Agenda Surat Masuk.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 45 Halaman Agenda Surat Keluar.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 46 Prototype Galeri file	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 47 Halaman Galeri Surat Masuk	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 48 Halaman Galeri Surat Keluar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 49 Rincian surat masuk galeri	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 50 Rincian surat keluar galeri.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 51 Prototye Referensi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 52 Halaman Kode Surat	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 53 Tambah Kode Surat.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 54 Prototype Pengaturan User.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 55 Halaman Instansi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 56 Halaman Hak akses	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 57 Halaman Backup	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 58 Halaman Restore	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 59 Prototype User.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 60 Profil User	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 61 Edit Profil	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 62 Pengujian Login kosong.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 63 Pengujian login Username	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 64 Pengujian login Password	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 65 Pengujian login salah	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 66 Pengujian login benar.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 67 Pengujian kosong tambah surat masuk	Error! Bookmark not defined.
defined.	
Gambar 4. 68 Pengujian benar surat masuk.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 69 Pengujian Edit surat masuk	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 70 Pengujian Hapus Surat Masuk	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 71 Pengujian satu-satu Disposisi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 72 Pengujian kecuali batas waktu Disposisi	Error! Bookmark not defined.
defined.	

- Gambar 4. 73 Pengujian benar Disposisi**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 74 Pengujian Edit Disposisi isi dan sifat**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 75 Pengujian Hapus Disposisi.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 76 Pengujian Print Disposisi**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 77 Pengujian Buku agenda kosong**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 78 Pengujian Galeri file kosong**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 79 Pengujian Agenda isi tanggal.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 80 Pengujian nama kode surat.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 81 Pengujian benar kode surat**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 82 Pengujian edit kode surat “undangan”**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 83 Pengujian hapus kode surat**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 84 Pengujian instansi kosong**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 85 Pengujian alamat instansi**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 86 Pengujian kecuali web,email, nip huruf instansi**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 87 Pengujian nip, web dan email huruf instansi**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 88 Pengujian kecuali nip dan email instasi**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 89 Pengujian benar kecuali nip instansi**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 90 Pengujian benar instansi.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 91 Pengujian Username hak akses**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 92 Pengujian kecuali password hak akses**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 93 Pengujian benar hak akses.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 94 Pengujian hapus user hak akses.**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 95 Pengujian edit pada hak akses**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 96 Pengujian backup mendownload.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 97 Pengujian restore password salah....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 98 Pengujian restore password benar ...**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 99 Pengujian ubah profil kosong.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 100 Pengujian ubah profil username**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 101 Pengujian NIP huruf profil**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 102 Pengujian ubah profil kecuali nama**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 103 Pengujian ubah profil kecuali NIP huruf**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 104 Pengujian ubah profil benar**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Wawancara	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2 Kuesioner.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3 Data Pengujian Angket Atau Kuesioner	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4 Surat Izin.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5 Tata Kala Penulisan Skripsi/Tugas Akhir	Error! Bookmark not defined.

