

**SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN WEBSITE ARSIP DIGITAL  
MENGUNAKAN PROTOTYPING  
DI BADAN PENGAWAS PEMILIHAN UMUM (BAWASLU)  
KABUPATEN CILACAP**



Oleh :

Fatin Yanuar Saputri

16552011004

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA AL-GHAZALI (UNUGHA)  
CILACAP  
2020**

## PENGESAHAN

Skripsi Saudara  
Nama : Fatin Yanuar Saputri  
NIM : 16552011004  
Fakultas/Prodi : Fakultas MIKOM / Teknik Informatika  
Judul : Pengembangan Website Arsip Digital Menggunakan  
*Prototyping* di Badan Pengawas Pemilihan Umum  
(BAWASLU) Kabupaten Cilacap.

Telah disidangkan oleh Dewan Penguji Fakultas Matematika dan Ilmu Komputer  
Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali (UNUGHA) Cilacap pada hari / tanggal :

**Rabu, 23 Desember 2020**

Dan dapat diterima sebagai pemenuhan tugas akhir mahasiswa Program Strata 1  
(S.1) Teknik Informatika (TI) Fakultas Matematika dan Ilmu Komputer  
(FMIKOM) pada Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali (UNUGHA) Cilacap.

Cilacap, 23 Desember 2020

Dewan Sidang

Ketua

H. Edy Sulistiyanto, SH., M.Kom.  
NIDN.0613065801

Sekretaris

Verry, M.Kom.  
NIDN. 062868001

Penguji 1

Lasmin, M.Kom.  
NIDN.0605048602

Penguji 2

H. Edy Sulistiyanto, SH., M.Kom.  
NIDN.0613065801

Pembimbing

Verry, M.Kom.  
NIDN. 062868001

Ass. Pembimbing

H. Edy Sulistiyanto, SH., M.Kom.  
NIDN.0613065801

Mengetahui  
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Komputer



H. Edy Sulistiyanto, S.H., M.Kom.  
NIDN. 0613065801

Lasimin, M.Kom.

Dosen Fakultas Matematika dan Ilmu Komputer Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali (UNUGHA) Cilacap

---

### NOTA KONSULTAN

Hal : Skripsi Saudari Fatin Yanuar Saputri

Lampiran : -

Kepada :  
Yth. Bapak Dekan FMIKOM  
UNUGHA Cilacap  
di-  
Cilacap

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

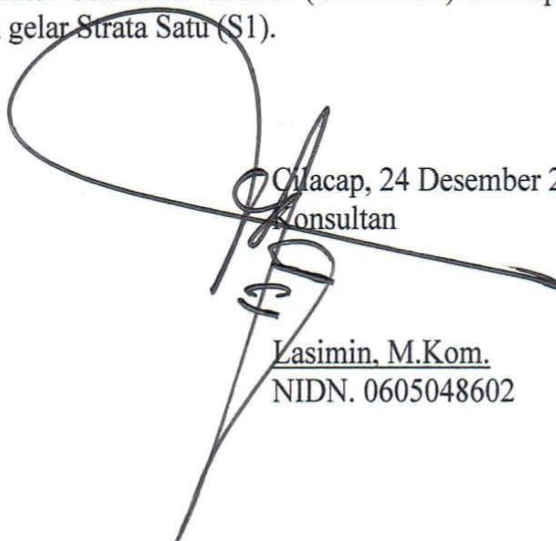
Setelah saya membaca, memeriksa dan mengadakan perbaikan seperlunya maka konsultan berpendapat bahwa skripsi saudara :

Nama : Fatin Yanuar Saputri  
NIM : 16552011004  
Judul : Pengembangan Website Arsip Digital Menggunakan *Prototyping* di Badan Pengawas Pemilihan Umum (BAWASLU) Kabupaten Cilacap.

Telah dapat diajukan kepada Fakultas Matematika dan Ilmu Komputer (FMIKOM) Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali (UNUGHA) Cilacap untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Strata Satu (S1).

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Cilacap, 24 Desember 2020  
Konsultan

  
Lasimin, M.Kom.  
NIDN. 0605048602

## Nota Pembimbing

Cilacap, 24 Desember 2020

Kepada Yth.  
Kaprodi Teknik Informatika  
Fakultas Matematika dan Ilmu Komputer (FMIKOM)  
UNUGHA Cilacap  
Di Tempat

**Assalamu'alaikum Wr. Wb.**

Setelah melakukan bimbingan, telaah, arahan dan koreksi terhadap penulisan skripsi dari saudari :

Nama : Fatin Yanuar Saputri  
NIM : 16552011004  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Komputer (MIKOM)  
Program Studi : Teknik Informatika  
Judul : Pengembangan Website Arsip Digital Menggunakan *Prototyping* di Badan Pengawas Pemilihan Umum (BAWASLU) Kabupaten Cilacap.

Kami berpendapat bahwa skripsi tersebut sudah dapat diajukan kesidang Munaqosyah.

Bersama ini kami kirimkan skripsi tersebut, semoga dapat segera dimunaqosyahkan, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

**Wassalamu'alaikum Wr. Wb.**

Pembimbing I



Verry, M.Kom.  
NIDN. 062868001

Pembimbing II



H.Edy Sulistiyanto, S.H., M.Kom.  
NIDN.0613065801

## LEMBAR PERNYATAAN

### KEASLIAN SKRIPSI

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan laporan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli penulis sendiri baik dari alat (*hardware*), program dan naskah laporan yang tercantum sebagai bagian dari laporan Skripsi ini. Jika terdapat karya orang lain, penulis akan mencantumkan sumber secara jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Cilacap, Desember 2020

Yang Menyatakan,



(Fatin Yanuar Saputri)

NIM. 16552011004

## HALAMAN MOTTO

“Jawaban dari sebuah keberhasilan adalah terus belajar dan tak kenal putus asa”

“Allah akan mengangkat kedudukan orang-orang yang beriman dan diberikan ilmu di antara kalian beberapa derajat. Allah Maha mengetahui apa yang kalian kerjakan” (QS. Al Mujadilah [58]: 11)

“Barangsiapa yang menempuh suatu jalan dalam rangka menuntut ilmu, maka Allah akan mudahkan baginya jalan menuju surga” (H.R Muslim)

“Orang yang beramal tanpa ilmu seperti orang yang berjalan bukan pada jalan yang sebenarnya. Orang yang beramal tanpa ilmu hanya membuat banyak kerusakan dibanding mendatangkan kebaikan. Tuntutlah ilmu dengan sungguh-sungguh, namun jangan sampai meninggalkan ibadah. Gemarlah pula beribadah, namun jangan sampai meninggalkan ilmu. Karena ada segolongan orang yang rajin ibadah, namun meninggalkan belajar” (Al Hasan Al Bashri)

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Segala puji bagi Allah SWT, Rabb semesta alam yang senantiasa memberikan karunia sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Karya ini saya persembahkan kepada:

1. Orang tua (Bapak H. Bakri dan Ibu Hj. Sutimah (Almh.), Ibu Oom Rohamah dan Ibu Mertua Sri Nuriyati serta keluarga tercinta yang selalu mendidik saya, memberikan do'a, dukungan, nasihat dan semangat yang tiada henti.
2. Suami tercinta (Anggana Dwi Rizki Adji) yang selalu memberikan do'a dan semangat tiada henti di setiap detik langkahku.
3. Keluarga FMIKOM 2016 yang selalu memberikan keceriaan, kebersamaan dan motivasi.
4. Seluruh teman UNUGHA yang telah memberikan do'a, dukungan, dan semangat.

# **PENGEMBANGAN WEBSITE ARSIP DIGITAL MENGUNAKAN PROTOTYPING DI BADAN PENGAWAS PEMILIHAN UMUM (BAWASLU) KABUPATEN CILACAP**

Oleh :

Fatin Yanuar Saputri  
NIM. 16552011004

## **ABSTRAK**

Badan Pengawas Pemilihan Umum (Bawaslu) Kabupaten Cilacap dalam pengelolaan arsip masih dilakukan secara Konvensional. Proses pengarsipan konvensional ini masih memiliki beberapa kendala salah satunya yaitu pada proses pencarian kembali arsip yang membutuhkan waktu lama. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem manajemen kearsipan menjadi Arsip Digital berbasis website untuk mengatasi permasalahan pengarsipan di Bawaslu Kabupaten Cilacap.

Penelitian ini menggunakan pendekatan *OOAD (Object Oriented Analysis and Design)* dan *framework Ci (CodeIgniter)* sebagai metode pengembangan sistem. Pada perancangan sistem, penulis menggunakan UML (*Unified Modelling Language*), sebagai alat bantu (*tools*). UML ini terdiri dari *usecase diagram*, *sequence diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*.

Hasil dari penelitian ini adalah Arsip Digital berbasis website yang memiliki fasilitas layanan pengarsipan seperti surat masuk, disposisi, surat keluar, berita acara, SK, arsip kegiatan, membuat konsep surat, dan validasi konsep surat serta pelaporan surat. Sistem ini memiliki 4 aktor yang memiliki hak akses berbeda seperti admin (petugas arsip), Ketua Kordiv (Koordinator Divisi), Korsek (Koordinator Sekretariat), dan Staff. Hasil pengujian dari sistem ini menggunakan metode *black box testing*.

Kata kunci : arsip digital, *OOAD*, *CodeIgniter*, *Bawaslu*.



## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Segala Puji dan syukur senantiasa kita panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala nikmat, kekuatan, taufik serta hidayah-Nya. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Rasulullah SAW, yang telah menyelamatkan manusia dari dunia Jahiliyah, menuju dunia terdidik yang diterangi dengan cahaya keilmuan sehingga skripsi dengan judul **“PENGEMBANGAN WEBSITE ARSIP DIGITAL MENGGUNAKAN PROTOTYPING DI BADAN PENGAWAS PEMILIHAN UMUM (BAWASLU) KABUPATEN CILACAP”** dapat terselesaikan meski telah melalui banyak tantangan dan hambatan.

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat utama, dalam meraih gelar Sarjana Komputer (S.Kom.) pada program studi Teknik Informatika, Fakultas Matematika dan Ilmu Komputer di Universitas Nahdlatul Ulama Al-Ghazali (UNUGHA) Cilacap.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyelesaian tesis ini, banyak pihak telah membantu dan mendukung baik secara moril maupun materiil sehingga penyelesaian skripsi ini tidak menemui kendala yang berarti. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nahdlatul Ulama Al-Ghazali (UNUGHA) Cilacap, Bapak Drs. K.H. Nasrulloh, M.H.
2. Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Komputer (FMIKOM) Universitas Nahdlatul Ulama Al-Ghazali (UNUGHA) Cilacap, Bapak H. Edy Sulistiyanto, S.H., M.Kom.
3. Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Nahdlatul Ulama Al-Ghazali (UNUGHA) Cilacap, Bapak Mochamad Taufiqurrochman Abdul Aziz Zen, M.Kom.
4. Bapak Verry, M.Kom. selaku pembimbing I dan Bapak H. Edy Sulistiyanto, S.H., M.Kom. selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan masukan dalam menyelesaikan skripsi ini.

5. Bapak Lasimin, M.Kom. selaku penguji I dan Bapak H. Edy Sulistiyanto, S.H., M.Kom selaku penguji II yang telah menyumbangkan ide dan saran yang membangun dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Seluruh Dosen yang pernah mengajar dan membimbing penulis selama kuliah di Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Matematika Ilmu dan Komputer Universitas Nahdlatul Ulama Al-Ghazali (UNUGHA) Cilacap.
7. Staf dan karyawan yang telah membantu penulis selama di Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Matematika dan Ilmu Komputer Universitas Nahdlatul Ulama Al-Ghazali (UNUGHA) Cilacap.
8. Bapak Chandra Hartanto, S.Sos. selaku Koordinator Sekretariat Badan Pengawas Pemilihan Umum (BAWASLU) Kabupaten Cilacap yang telah memberikan izin pelaksanaan penelitian skripsi ini.
9. Para staff Badan Pengawas Pemilihan Umum (BAWASLU) Kabupaten Cilacap yang telah membantu memperlancar pengambilan data serta proses penelitian skripsi ini.
10. Orang tua, suami tercinta dan saudara-saudara dari keluarga besar yang selalu mendoakan, memberikan dukungan, bantuan, motivasi dan semangat penulis untuk selalu berjuang dan mencapai hasil yang terbaik.
11. Teman-teman mahasiswa FMIKOM 2016 yang saya banggakan.
12. Semua pihak, secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu atas bantuan dan perhatiannya selama penyusunan Skripsi ini.

Semoga segala bantuan yang telah diberikan pihak di atas menjadi amalan yang bermanfaat dan mendapatkan balasan dari Allah SWT dan Skripsi ini menjadi informasi yang bermanfaat bagi pembaca atau pihak lain yang membutuhkan.

Cilacap, Desember 2020  
Penulis,

Fatin Yanuar Saputri  
NIM.16552011004

## DAFTAR ISI

HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
ABSTRAK .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Batasan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Tujuan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. STUDI PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. LANDASAN TEORI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Definisi Arsip Digital.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Pengarsipan Elektronik.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Konsep Sistem Informasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Pengertian Web .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5. Pengertian Framework .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6. Pengertian Codeigniter .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
7. UML (Unified Modeling Language).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
8. Object Oriented Analysis and Design (OOAD)....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
9. Metode OOAD .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Alat Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Tahapan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Identifikasi Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Studi Pustaka .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

4. Analisis Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5. Perancangan Sistem.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6. Implementasi Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
7. Pengujian Sistem.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. ANALISIS SISTEM.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
OOA (Object Oriented Analysis) atau Analisis Berorientasi Objek .....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
a. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
b. Analisis Dokumen .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
c. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
d. Analisis Permasalahan dan Solusi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
e. Analisis Sistem yang Diusulkan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PERANCANGAN SISTEM.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
OOD (Object Oriented Design) atau Desain Berorientasi Objek.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
a. Perancangan <i>Usecase</i> Diagram .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
b. Perancangan <i>Activity</i> Diagram .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
c. Perancangan <i>Sequence</i> Diagram .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
d. Perancangan <i>Class</i> Diagram.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
e. Struktur Tabel.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
f. Perancangan <i>User Interface</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. IMPLEMENTASI SISTEM .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. PENGUJIAN SISTEM.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. KESIMPULAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. SARAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1. Konsep Aliran M-V-C.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. Konsep dasar Pemrograman Berorientasi Objek**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. Tahapan Penelitian .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4 Usecase Diagram Arsip Digital.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. Activity Diagram Login User.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 6. Activity Diagram Tambah User .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 7. Activity Diagram Edit User.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 8. Activity Diagram Hapus User.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 9. Activity Diagram Tambah Data Surat Masuk**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 10. Activity Diagram Edit Surat Masuk...**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 11. Activity Diagram Hapus Surat Masuk**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 12. Activity Diagram Tambah Data Surat Keluar**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 13. Activity Diagram Edit Surat Keluar...**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 14. Activity Diagram Hapus Surat Keluar**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 15. Activity Diagram Tambah Data Berita Acara**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 16. Activity Diagram Edit Berita Acara...**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 17. Activity Diagram Hapus Berita Acara**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 18. Activity Diagram Tambah Data SK...**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 19. Activity Diagram Edit SK.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 20. Activity Diagram Hapus SK .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 21. Activity Diagram Tambah Data Arsip Kegiatan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 22. Activity Diagram Edit Arsip Kegiatan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 23. Activity Diagram Hapus Arsip Kegiatan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 24. Activity Diagram Tambah Data Disposisi**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 25. Activity Diagram Lihat Data Disposisi**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 26. Activity Diagram Edit Disposisi .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 27. Activity Diagram Hapus Disposisi.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 28. Activity Diagram Tambah Konsep Surat**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 29. Activity Diagram Validasi Konsep Surat**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 30. Activity Diagram Lihat Laporan.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 31. Sequence Diagram Login.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 32. Sequence Diagram Tambah Data User**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 33. Sequence Diagram Edit Data User.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 34. Sequence Diagram Hapus Data User .**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 35. Sequence Diagram Tambah Data Surat Masuk**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 36. Sequence Diagram Edit Data Surat Masuk**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 37. Sequence Diagram Hapus Data Surat Masuk**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 38. Sequence Diagram Tambah Data Surat Keluar**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 39. Sequence Diagram Edit Data Surat Keluar**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 40. Sequence Diagram Hapus Data Surat Keluar**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 41. Sequence Diagram Tambah Data Berita Acara**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 42. Sequence Diagram Edit Data Berita Acara**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 43. Sequence Diagram Hapus Data Berita Acara**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 44. Sequence Diagram Tambah Data SK.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 45. Sequence Diagram Edit Data SK .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 46. Sequence Diagram Hapus Data SK....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 47. Sequence Diagram Tambah Data Arsip Kegiatan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 48. Sequence Diagram Edit Data Arsip Kegiatan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 49. Sequence Diagram Hapus Data Arsip Kegiatan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 50. Sequence Diagram Tambah Disposisi**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 51. Sequence Diagram Lihat Data Disposisi**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 52. Sequence Diagram Edit Data Disposisi**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 53. Sequence Diagram Hapus Data Disposisi**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 54. Sequence Diagram tambah Konsep....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 55. Sequence Diagram Validasi Konsep..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 56. Sequence Diagram Lihat Laporan.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 57 Class Diagram Arsip Digital .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 58. Perancangan Antarmuka Halaman Login**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 59. Perancangan Antarmuka Halaman Utama Admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 60. Perancangan Antarmuka Halaman Utama Ketua Kordiv ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 61. Perancangan Antarmuka Halaman Utama Korsek**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 62. Perancangan Antarmuka Halaman Utama Staff **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 63. Perancangan Antarmuka Halaman Ubah Profil **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 64. Perancangan Antarmuka Halaman Input Surat Masuk ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 65. Perancangan Antarmuka Halaman Input Disposisi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 66. Perancangan Antarmuka Halaman Input Surat Keluar ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 67. Perancangan Antarmuka Halaman Input Berita Acara ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 68. Perancangan Antarmuka Halaman Input SK **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 69. Perancangan Antarmuka Halaman Input Arsip Kegiatan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 70. Perancangan Antarmuka Halaman Ubah Kategori Arsip ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 71. Perancangan Antarmuka Halaman Input Klasifikasi Nomor Surat ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 72. Perancangan Antarmuka Halaman Input Divisi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 73. Perancangan Antarmuka Halaman Ubah Level User ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 74. Perancangan Antarmuka Halaman Input Tambah Data User .... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 75. Perancangan Antarmuka Halaman Lihat Laporan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 76. Contoh Kode Program Class Kategori **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 77. Contoh Kode Program Objek ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 78. Contoh Kode Program Method ..... **Error! Bookmark not defined.**



Gambar 79. Contoh Kode Program Polymorphism **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 80. Contoh Kode Program Inheritance ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 81. Halaman Login..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 82. Halaman Utama Admin..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 83. Halaman Utama Ketua Kordiv ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 84. Halaman Utama Korsek ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 85. Halaman Utama Staff..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 86. Halaman Profil ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 87. Halaman Menu Utama Surat Masuk .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 88. Halaman Utama Surat Keluar ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 89. Halaman Form Lihat Detail dan Konsep Berita Acara ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 90. Halaman Form Input SK ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 91. Halaman Utama Lihat Detail Disposisi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 92. Halaman Utama User ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 93. Halaman Utama Menu Laporan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 94. Halaman Lihat dan Cetak laporan..... **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perbandingan Beberapa Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2. Alat Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. Definisi Aktor ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. Analisis Dokumen..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 6. Analisis Masalah dan Solusi ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 7. Analisis Sistem Yang Diusulkan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 8. Definisi Usecase dan Aktor..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 9. Struktur Tabel User..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 10. Struktur Tabel Level ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 11. Struktur Tabel Divisi..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 12. Struktur Tabel User Divisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 13. Struktur Tabel Surat Masuk .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 14. Struktur Tabel Disposisi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 15. Struktur Tabel Detail Disposisi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 16. Struktur Tabel Kategori .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 17. Struktur Tabel Klasifikasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 18. Struktur Tabel Surat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 19. List Hasil Pengujian Dengan Pendekatan Black-box .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Wawancara.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 2. Source Code.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



