

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**SISTEM INFORMASI PENGAJUAN CUTI ANGGOTA  
KEPOLISIAN BIDANG TIK PADA POLDA SUMATERA  
SELATAN**

**ETRIKA OKTAPIANI**

**211210034**

**Tugas akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli  
Madya pada Program Studi Manajemen Informatika**



**FAKULTAS VOKASI**

**UNIVERSITA BINA DARMA**

**2024**



**SISTEM INFORMASI PENGAJUAN CUTI ANGGOTA  
KEPOLISIAN BIDANG TIK PADA POLDA SUMATERA  
SELATAN**

**ETRIKA OKTAPIANI**

**211210034**

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli  
Madya pada Program Studi Manajemen Informatika**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**FAKULTAS VOKASI**

**UNIVERSITAS BINA DARMA**

**2024**

# HALAMAN PENGESAHAN

## SISTEM INFORMASI PENGAJUAN CUTI ANGGOTA KEPOLISIAN BIDANG TIK PADA POLDA SUMATERA SELATAN

**ETRIKA OKTAPIANI**

**211210034**

**Telah diterima sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Ahli  
Madya pada Program Studi Manajemen Informatika**

**Pembimbing,**

**Palembang, 2024  
Fakultas Vokasi Diploma III  
Universitas Bina Darma  
Dekan,**

**Ade Putra, M.Kom.**



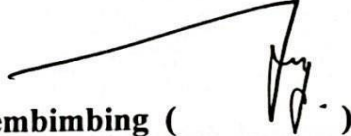
**Prof. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir berjudul " SISTEM INFORMASI PENGAJUAN CUTI ANGGOTA KEPOLISIAN BIDANG TIK PADA POLDA SUMATERA SELATAN" oleh "ETRIKA OKTAPIANI" telah dipertahankan didepan Komisi Penguji pada hari SENIN tanggal 26 AGUSTUS 2024.

### Komisi Penguji

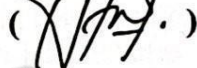
1. Ade Putra, M.Kom

Pembimbing (  )

2. Helda Yudiastuti, M.Kom

Penguji I (  )

3. Imam Solikin, M.Kom

Penguji II (  )

Mengetahui,  
Program Studi Manajemen  
Informatika  
Fakultas Vokasi Diploma III  
Universitas Bina Darma

Universitas Bina Darma  
Ketua  
Fakultas Vokasi

(Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M)



## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : ETRIKA OKTAPIANI

NIM : 211210034

dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis Saya (Tugas Akhir) ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Ahli Madya) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lain;
2. karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian Saya sendiri dengan arahan tim pembimbing;
3. di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencatumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan;
4. Saya bersedia tugas akhir yang saya hasilkan dicek keasliannya menggunakan *plagiarism checker* serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses publik secara daring;
5. Surat pernyataan ini Saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka Saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini Saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Juni 2024  
Yang membuat pernyataan,



*Etrika Oktapiani*

ETRIKA OKTAPIANI

NIM : 211210034

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO :

"sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai ( dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain.) QS.

Al-Insyirah : 6-7

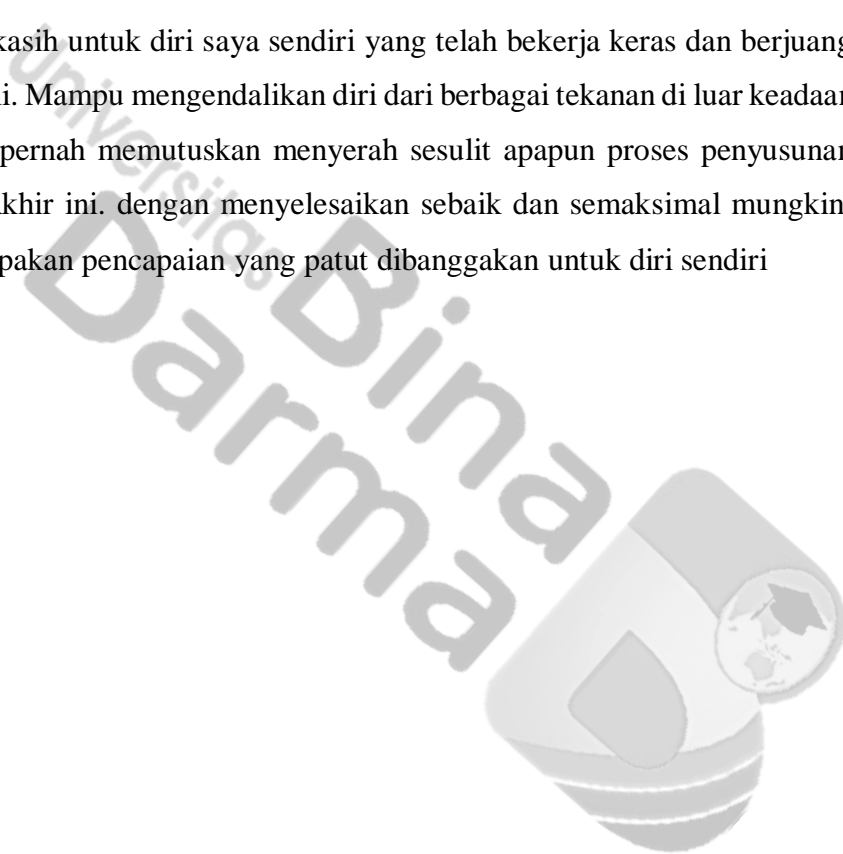
Sedari kecil dibentuk untuk menjadi mesin penghancur badai, maka tak pantas diri ini tumbang hanya karena perkataan seseorang"

Jangan takut untuk bermimpi. Karena mimpi adalah tempat menanam benih harapan dan mematahkan cita-cita.

## PERSEMBAHAN :

- Kepada Allah SWT.
- Terima kasih kepada kedua orang tua saya yang menjadi sebuah alasan utama saya untuk dapat bertahan dalam setiap proses yang saya jalani selama perkuliahan untuk Ayah Rusli Efendi dan Ibu Eka Nopriani, Sebagai wujud jawaban dan tanggung jawab atas kepercayaan yang telah diamanatkan kepadaku serta atas cinta dan kasih sayang, kesabaran yang tulus ikhlas membesarkan, merawat dan memberikan dukungan moral dan material serta selalu mendoakan ku selama menempuh pendidikan sehingga aku dapat menyelesaikan studi D3 di Universitas Bina Darma Palembang. Kebahagiaan dan rasa bangga kalian menjadi tujuan utama hidupku. Semoga Allah senantiasa memuliakan kalian baik didunia maupundiakhirat, Aamiin.
- Terima kasih untuk kakak saya Ririn Ariska Saputra S.Sos dan kakak ipar saya Intan Permata Sari S.E yang menjadi salah satu sumber motivasi, dan selalu memberikan dukungan, serta mengajarkan untuk terus berusaha tiada henti untuk menjadi seseorang yang sukses seperti kakak saya dan kakak ipar saya sekarang, memberikan semangat dan dan contoh yang baik dalam menyelesaikan tanggung jawab yang telah diberikan, terimakasih sudah menjadi dua kakak yang bisa di banggakan.
- Yang tersayang Adikku Esti Anggraini yang selalu menghibur, memberikan semangat, memberikan motivasi selama ini sehingga terselesaikan Tugas Akhir ini.
- Terima Kasih untuk ketiga Sahabat saya Desi Anggraini, Umi Fatihani leta A.Md. Kep dan Shintia Carolin yang selalu menemani proses saya, memberikan dukungan, motivasi dan menjadi tempat keluh kesah, serta memberikan semangat yang luar biasa sehingga dapat terselesaikan nya Tugas Akhir ini, terimakasih selalu ada dalam setiap masa-masa sulit saya, Terima kasih kepada teman seangkatan yang selalu mendukung dari semester 1-6 ini.

- Terima kasih kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya Bripda Okta Chandra A.Md.Pel terimakasih telah menjadi sosok rumah yang selalu ada buat saya. Telah berkontribusi banyak dalam penulisan Tugas Akhir ini, meluangkan waktu, tenaga, pikiran dan materi kepada saya. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup saya, saya harap kita bisa terus bersama menjadi pribadi yang lebih baik lagi.
- Terima kasih untuk diri saya sendiri yang telah bekerja keras dan berjuang sejauh ini. Mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan di luar keadaan dan tak pernah memutuskan menyerah sesulit apapun proses penyusunan Tugas Akhir ini. dengan menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri





## ABSTRAK

Penggunaan sistem informasi telah menjadi kunci dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional di berbagai sektor, termasuk instansi kepolisian. Polda Sumatera Selatan menghadapi tantangan dalam pengelolaan pengajuan cuti anggota kepolisian, khususnya dalam bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK). Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan "Sistem Informasi Pengajuan Cuti Anggota Kepolisian Bidang TIK" pada Polda Sumatera Selatan. Dengan menggunakan metode pengembangan sistem model waterfall, penelitian ini mencakup identifikasi kebutuhan pengguna, perancangan sistem, implementasi solusi, pengujian menyeluruh, dan fase pemeliharaan. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL untuk mengoptimalkan pengelolaan permohonan cuti, meningkatkan akurasi dalam pengambilan keputusan, dan memberikan layanan yang lebih efisien bagi pegawai.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pengajuan Cuti, Kepolisian, Model Waterfall, PHP, MySQL

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya juga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “Sistem Informasi Pengajuan Cuti Anggota Kepolisian Bidang Tik Pada Polda Sumatera Selatan” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan diploma III dengan jurusan Manajemen Informatika pada Universitas Bina Darma Palembang.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang tulus dan sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah memberikan kebijakan, pengertian, bimbingan, dorongan, waktu, pengarahan dan pemikiran dalam penulisan Tugas Akhir ini terutama kepada:

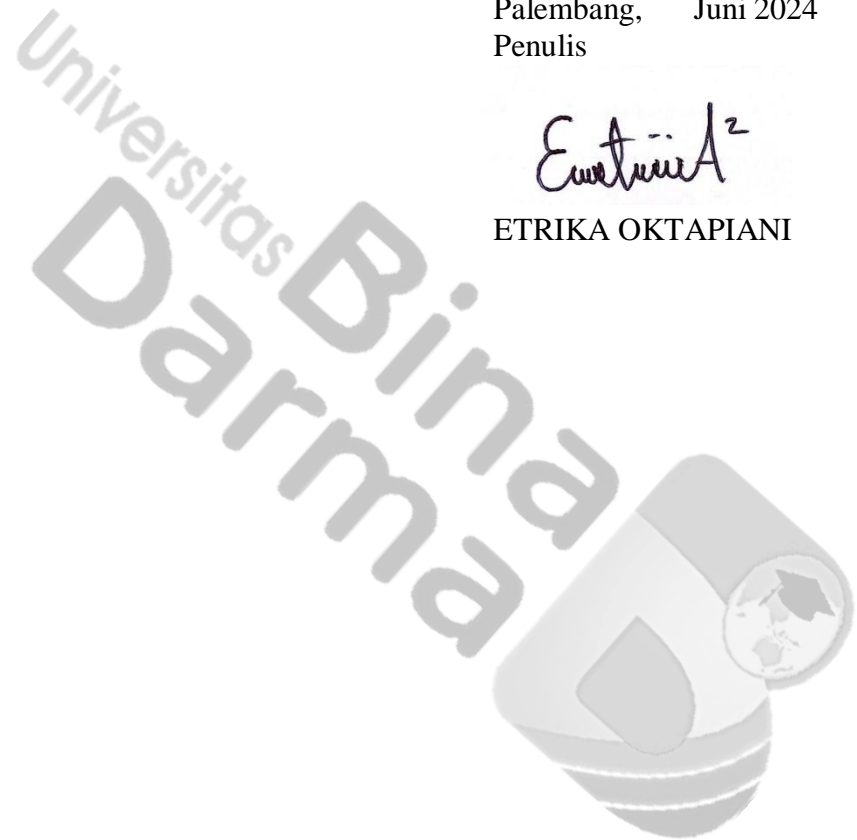
1. Ibu Prof. Sunda Ariana, M.M., M.Pd Selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Bapak Prof. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom Selaku Dekan Fakultas Vokasi Diploma III.
3. Ibu Vivi Sahvitri, S.Kom., M.M. Selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika.
4. Bapak Ade Putra, M.Kom. Selaku pembimbing yang telah bersedia untuk meluangkan waktu dan memberikan bimbingan, petunjuk, pengarahan, dan bantuan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen, Staff dan karyawan Universitas Bina Darma Palembang.
6. Keluarga besar yang sangat aku sayangi, yang telah memberikan dorongan moril maupun materil bagi penulis selama mengikuti kuliah dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Kedua Orang tuaKu yang selalu mendoakan, menyemangati dan memberikan dukungan penuh untuk menyelesaikan laporan ini, terima kasih.
8. Teman-teman seperjuangan yang selalu menyemangati Ku.

Semoga amal baik kita semua mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT, Amin Ya Robbal A'lamin. Akhir kata penulis mengucapkan sekian dan terima kasih.

Palembang, Juni 2024  
Penulis



ETRIKA OKTAPIANI



# DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	1
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1. Tujuan Penelitian .....	3
1.4.2. Manfaat Penelitian .....	3
1.5. Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	4
1.5.2. Metode Penelitian .....	4
1.5.3. Metode Pengumpulan Data .....	4
1.5.4. Metode Pengembangan Sistem.....	6
1.6. Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
2.1. Tinjauan Umum.....	9
2.1.1. Sejarah .....	9
2.1.2. Visi dan Misi.....	10
2.1.3. Struktur Organisasi.....	11
2.2. Landasan Teori.....	11
2.2.1. sistem.....	12
2.2.2. informasi.....	13
2.2.3. sistem informasi .....	13
2.2.4. cuti.....	14
2.2.5. Uml.....	14
2.2.5.1. Use Case Diagram .....	15
2.2.5.2. Activity Diagram .....	16
2.2.5.3. Class Diagram .....	18
2.2.6. <i>PHP</i> (Hypertext Preprocessor) .....	19
2.2.7. <i>MYSQL</i> .....	20
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>21</b>

3.1.	Analisis Sistem.....	21
3.1.1.	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	21
3.1.2.	Solusi yang disarankan.....	22
3.1.3.	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	22
3.1.4.	Kebutuhan Perangkat Keras .....	23
3.2.	Perancangan Sistem.....	23
3.2.1.	Use Case Diagram.....	23
3.2.2.	Activity Diagram Renmin .....	24
3.2.3.	Activity Diagram Kabid .....	25
3.2.4.	Activity Diagram.....	26
3.2.5.	Class Diagram.....	27
3.3.	Perancangan Basis Data.....	28
3.3.1.	Desain Tabel employee .....	28
3.3.2.	Desain Tabel Cuti.....	28
3.3.3.	Desain Tabel Admin.....	29
3.4.	Rancangan Desain Antar Muka.....	29
3.4.1.	Rancangan Form Login .....	29
3.4.2.	Rancangan Dashboard Renmin.....	30
3.4.3.	Rancangan Dashboard Pegawai.....	31
3.4.4.	Rancangan Dashboard Kabid .....	31
3.4.5.	Rancangan Menu Data Pegawai .....	32
3.4.6.	Rancangan Form Tambah Pegawai.....	32
3.4.7.	Rancangan Menu Detail Pegawai .....	33
3.4.8.	Rancangan Form Edit Pegawai.....	33
3.4.9.	Rancangan Menu Data Menunggu Approval .....	34
3.4.10.	Rancangan Menu Data Detail Approval .....	34
3.4.11.	Rancangan Form Review Data Approval.....	35
3.4.12.	Rancangan Menu Data Approved .....	35
3.4.13.	Rancangan Form Cetak Cuti.....	36
3.4.14.	Rancangan Menu Semua Data.....	36
3.4.15.	Rancangan Form Laporan .....	37
3.4.16.	Rancangan Form Cetak Data Laporan .....	37
3.4.17.	Rancangan Form Buat Pengajuan .....	38
3.4.18.	Rancangan Menu Rejected .....	38

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... 39**

4.1.	Hasil.....	39
4.1.1.	Halaman Form Login.....	39
4.1.2.	Halaman Dashboard Renmin .....	40
4.1.3.	Halaman Dashboard Kabid .....	40
4.1.4.	Halaman Dashboard Pegawai .....	41
4.1.5.	Halaman Menu Data Pegawai.....	41
4.1.6.	Halaman Form Tambah Pegawai .....	42
4.1.7.	Halaman Menu Detail Pegawai.....	42
4.1.8.	Halaman Form Edit Pegawai .....	43
4.1.9.	Halaman Menu Data Approval .....	43
4.1.10.	Halaman Menu Detail Data Approval.....	44
4.1.11.	Halaman Form Review Data Approval.....	44

4.1.12. Halaman Menu Data Approved .....	45
4.1.2. Halaman Form Cetak Data Approved .....	45
4.1.3. Halaman Menu Semua Data .....	46
4.1.4. Halaman Form Laporan.....	46
4.1.5. Halaman Menu Data Laporan.....	47
4.1.6. Halaman Form Cetak Data Laporan.....	47
4.1.7. Halaman Form Buat Pengajuan .....	48
4.1.8. Halaman Menu Data Rejected .....	48
4.1.9. Halaman Form Pengaturan Akun .....	49
4.2. Pembahasan.....	49
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>51</b>
5.1. Kesimpulan .....	51
5.2. Saran .....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN</b>	





## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Struktur Organisasi .....	12
Gambar 3.1 Use Case Diagram .....	24
Gambar 3.2 Activity Diagram Renmin .....	25
Gambar 3.3 Activity Diagram Kabid .....	26
Gambar 3.4 Activity Diagram .....	27
Gambar 3.5 Class Diagram .....	28
Gambar 3.6 Rancangan form login.....	30
Gambar 3.7 Rancangan dashboard renmin.....	30
Gambar 3.8 Rancangan dashboard pegawai.....	31
Gambar 3.9 Rancangan dashboard kabid.....	31
Gambar 3.10 Rancangan menu data pegawai.....	32
Gambar 3.11 Rancangan form tambah pegawai.....	32
Gambar 3.12 Rancangan menu detail pegawai .....	33
Gambar 3.13 Rancangan form edit pegawai .....	33
Gambar 3.14 Rancangan menu data menunggu approval.....	34
Gambar 3.15 Rancangan menu data detail approval .....	34
Gambar 3.16 Rancangan form review data approval.....	35
Gambar 3.17 Rancangan menu data approved .....	35
Gambar 3.18 Rancangan form cetak cuti.....	36
Gambar 3.19 Rancangan menu semua data.....	36
Gambar 3.20 Rancangan form laporan .....	37
Gambar 3.21 Rancangan form cetak cuti.....	37
Gambar 3.22 Rancangan form buat pengajuan .....	38
Gambar 3.23 Rancangan menu rejected.....	38
Gambar 4.1 Form Login.....	40
Gambar 4.2 Dashboard renmin.....	40

Gambar 4.3 Dashboard Kabid .....	41
Gambar 4.4 Dashboard Pegawai.....	41
Gambar 4.5 Menu Data Pegawai.....	42
Gambar 4.6 Form Tambah Pegawai .....	42
Gambar 4.7 Menu Detail Pegawai.....	43
Gambar 4.8 Form Edit Pegawai .....	43
Gambar 4.9 Menu Data Approval .....	44
Gambar 4.10 Halaman Menu Detail Data Approval .....	44
Gambar 4.11 Form Review Data Approval .....	45
Gambar 4.12 Menu Data Approved.....	45
Gambar 4.13 Form Cetak Data Approved .....	46
Gambar 4.14 Menu Semua Data.....	46
Gambar 4.15 Form Laporan .....	47
Gambar 4.16 Menu Data Laporan .....	47
Gambar 4.17 Form Cetak Data Laporan.....	48
Gambar 4.18 Form Buat Pengajuan.....	48
Gambar 4.19 Menu Data Rejected.....	49
Gambar 4.20 Form Pengaturan Akun .....	49

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram.....	15
Tabel 2.2 Simbol Activity Diagram.....	17
Tabel 2.3 Simbol Class Diagram.....	18
Tabel 3.1 Desain tabel employee.....	28
Tabel 3.2 Desain tabel cuti.....	29
Tabel 3.3 Desain tabel admin.....	29



## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

1. Pengajuan Judul
2. Lembar Konsultasi
3. Formulir Penilaian Magang
4. SK Magang
5. SK Pembimbing
6. Surat Keterangan Lulus Ujian Tugas Akhir
7. Formulir Perbaikan Tugas Akhir
8. Berita Acara Uji Coba Kelayakan Program Tugas Akhir
9. Sertifikat TOEFL ITP UBD
10. Hasil Turnitin Tugas Akhir
11. Form Kelayakan Jilid Tugas Akhir