

LAPORAN AKHIR

APLIKASI PERMOHONAN CUTI DOSEN DAN TENAGA PENDIDIK BERBASIS MOBILE PADA JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA



**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan pada
Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi Diploma III Manajemen Informatika**

OLEH:

**RINTO DWI CHANDRA
062330801640**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

**APLIKASI PERMOHONAN CUTI DOSEN DAN TENAGA PENDIDIK
BERBASIS MOBILE PADA JURUSAN MANAJEMEN
INFORMATIKA POLITEKNIK NEGERI
SRIWIJAYA**



OLEH:

RINTO DWI CHANDRA

062330801640

Palembang, Juli 2026

**Disetujui oleh,
Pembimbing I,**

Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197510272008121001

Pembimbing II,

Aurantia Marina, S.P., M.M.
NIP. 199207242022032010

**Mengetahui,
A.n. Ketua Jurusan Manajemen Informatika**

Ir. Sulistivanto, S.Kom., M.T.I., IPP.
NIP. 197510272008121001

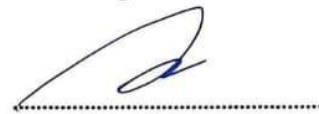
**APLIKASI PERMOHONAN CUTI DOSEN DAN TENAGA PENDIDIK
BERBASIS MOBILE PADA JURUSAN MANAJEMEN
INFORMATIKA POLITEKNIK NEGERI
SRIWIJAYA**

Telah diuji dan dipertahankan di depan penguji Sidang Laporan Akhir
pada hari Senin, 25 Juni 2026

Ketua penguji

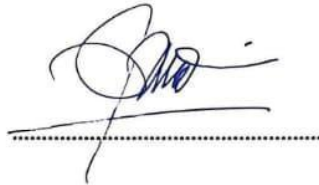
Ir. Zulkarnaini, M.T.
NIP. 196209181992031001

Tanda tangan

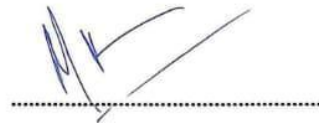


Anggota penguji

**Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom.,
M.Kom.**
NIP. 199302232022031009



**Meivi Kusnandar, S.Kom.,
M.Kom.**
NIP. 197407052002121014



Ahmad Zarkasih, M.Kom.
NIP. 198911072024211001



**Mengetahui,
Ketua jurusan manajemen informatika**


Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197510272008121001

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rinto Dwi Chandra
NIM : 062230801640
Program Studi : Diploma III Manajemen informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah yang berjudul “**Aplikasi Permohonan Cuti Dosen Dan Tenaga Pendidik Berbasis Mobile Pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya**” bebas dari unsur plagiarisme yang membuat bagian-bagian dari karya ilmiah lain yang pernah diajukan dan diterbitkan untuk memperoleh gelar akademik di perguruan tinggi manapun selain karya ilmiah atau pendapat milik orang lain yang dicantumkan dan diakui sumbernya secara benar dalam daftar pustaka (terlampir).

Demikianlah pernyataan ini saya buat dan apabila di kemudian hari terbukti terdapat unsur plagiarisme atau penyalahgunaan karya/pemikiran orang lain tanpa izin, saya bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Palembang, 20 Juni 2025



Rinto Dwi Chandra
NIM. 062230801640

Mengetahui,
Pembimbing I,

Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197510272008121001

Pembimbing II,

Aurantia Marina, S.P., M.M.
NIP. 197410122023212009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://politeknik.sriwi.ac.id>, Pos El : info@politeknik.sriwi.ac.id

FORM DEKLARASI PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)
DALAM PENYUSUNAN TUGAS AKHIR/LAPORAN AKHIR

A. IDENTITAS MAHASISWA

NIM>Nama Mahasiswa :062330801640/Rinto Dwi Chandra
Program Studi :D-III Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir :Aplikasi Permohonan Cuti Dosen Dan Tenaga Pendidik Berbasis
Mobile Pada Jurusan Manajemen Informatika politeknik Negeri
Sriwijaya
Dosen Pembimbing I : Sony Oktapriundi, S.Kom., M.Kom.
Dosen Pembimbing II : Aurantia Marina, S.P., M.M.

B. DEKLARASI PENGGUNAAN AI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa dalam proses penyusunan
Tugas Akhir/Laporan Akhir ini:

1) Penggunaan Teknologi AI

- ☐ Tidak menggunakan aplikasi berbasis Artificial Intelligence (AI).
☒ Menggunakan aplikasi berbasis Artificial Intelligence (AI), yaitu:

No	Nama Aplikasi/Platform AI	Tujuan Penggunaan
1	Gemini AI	Sebagai asisten diskusi (<i>brainstorming</i>) dalam perancangan logika algoritma, penyempurnaan tata bahasa laporan akademik, serta menjadi referensi dalam pemecahan masalah (<i>debugging</i>) kode program. Selain itu, turut membantu dalam penulisan kerangka dasar (<i>boilerplate</i>) kode Java pada Android Studio serta memberikan saran pelengkapan kode (<i>code autocompletion</i>), khususnya dalam pengintegrasian layanan Firebase.

*Contoh: ChatGPT, Gemini, Claude, Copilot, Perplexity, Grammarly AI, DeepL Write, Ellicit, Scite.ai, dsb.

2) Ruang Lingkup Penggunaan AI

AI digunakan untuk membantu kegiatan berikut (dapat memilih lebih dari satu):

- ☐ Perbaiki tata bahasa dan ejaan. ☒ Debugging atau analisis kode program.
☐ Penerjemahan bahasa. ☐ Analisis data.
☒ Penyusunan kerangka penulisan. ☐ Visualisasi data.
☐ Pencarian referensi ilmiah. ☐ Pembuatan ilustrasi/gambar.
☐ Ringkasan literatur. ☐ Lainnya:
☒ Penyusunan kode program.

3) Pernyataan Tanggung Jawab Akademik

Saya menyatakan bahwa:

- a. Seluruh isi Tugas Akhir/Laporan Akhir merupakan hasil pemikiran, analisis, implementasi, dan pekerjaan akademik saya sendiri.
b. Penggunaan AI hanya bersifat sebagai alat bantu (*assistive tool*) dan tidak menggantikan tanggung jawab akademik saya sebagai penulis.
c. Seluruh data penelitian, hasil pengujian, analisis, interpretasi, kesimpulan, dan rekomendasi telah saya verifikasi kebenaran serta keabsahannya secara mandiri.
d. Saya telah melakukan pemeriksaan terhadap seluruh informasi yang dihasilkan AI sebelum digunakan dalam Tugas Akhir/Laporan Akhir.
e. Saya tidak menggunakan AI untuk membuat data fiktif, memalsukan hasil penelitian, memanipulasi analisis, atau melakukan tindakan yang bertentangan dengan etika akademik.
f. Saya memahami bahwa segala bentuk plagiarisme, fabrikasi data, falsifikasi data, maupun pelanggaran integritas akademik menjadi tanggung jawab pribadi saya.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://nolsri.ac.id>, Pos El : info@nolsri.ac.id

g. Saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan akademik yang berlaku apabila pernyataan ini terbukti tidak benar.

C. RINGKASAN PROMPT DAN OUTPUT AI

No	Tujuan Penggunaan	Prompt Singkat	Ringkasan Output AI
1	Perbaikan Tata Bahasa Laporan	"Bantu perbaiki struktur kalimat berikut agar lebih baku, akademis, dan sesuai dengan standar karya ilmiah untuk Laporan Bab 4 saya"	AI memberikan rekomendasi perbaikan kalimat yang lebih kohesif, formal, dan menghilangkan kata-kata non-baku tanpa mengubah makna asli.
2	Panduan Integrasi Basis Data (Database)	"cara mengintegrasikan ke database firebase"	AI memberikan langkah-langkah teknis dan kerangka implementasi kode Java pada Android Studio untuk menghubungkan aplikasi dengan layanan database Firebase.
3	Debugging Kode Algoritma	"debugging error pada pemotongan kuota cuti"	AI menganalisis logika perhitungan pada sistem dan memberikan solusi perbaikan baris kode agar sisa kuota cuti berkurang secara otomatis dan akurat setelah disetujui.

*Lampiran riwayat penggunaan AI dapat disertakan apabila diperlukan oleh dosen pembimbing atau penguji.

D. PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Dosen Pembimbing menyatakan telah mengetahui penggunaan AI sebagaimana dijelaskan dalam formulir ini.

Pembimbing I

Pembimbing II

Nama: Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.

Nama: Aurantia Marina, S.P., M.M.

Tanda Tangan: 

Tanda Tangan: 

E. PERNYATAAN MAHASISWA

Dengan ini saya menyatakan bahwa seluruh informasi yang saya berikan dalam formulir ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan.

Palembang, 30 Juni 2026



Rinto Dwi Chandra
NIM. 062330801640

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Setiap kesulitan pasti ada kemudahan.”

(QS. Al-Insyirah 94:5-6)

“Imu itu tidak ada gunanya jika hanya dihafal, tetapi ia baru bermanfaat jika disebarkan dan diamalkan.”

(Umar bin Khattab)

“Keberhasilan bukan milik orang pintar, keberhasilan adalah milik mereka yang senantiasa berusaha”

(BJ Habibie)

“Sebodoh-bodohnya pertanyaan itu lebih baik daripada tidak bertanya. Mindset bertanya itu tanda ketidakmampuan, ketidakmampuan itu hal yang memalukan, dan ini adalah sesuatu yang salah.”

(Ferry Irwandi)

Kami Persembahkan untuk:

1. Allah SWT, yang senantiasa memberikan rahmat, hidayah, serta kemudahan dalam setiap langkah kehidupan.
2. Ayahanda tercinta M. Yusuf KS, yang meski kini telah berpulang ke rahmatullah sejak tahun 2020, semangat dan didikan Ayah selalu hidup dalam hati saya. Laporan ini adalah bentuk bakti dan salah satu cita-cita yang ingin saya persembahkan untuk Ayah. Semoga Ayah tenang dan bangga di sisi-Nya.
3. Ibunda tersayang Netti Susanti sosok luar biasa yang menjadi penguat utama di setiap langkah saya. Terima kasih Ibu telah menggantikan peran Ayah dengan kasih sayang yang tak terbatas, doa yang tidak pernah putus, serta pengorbanan yang tak mungkin sanggup saya balas. Semoga Ibu selalu diberikan kesehatan dan kebahagiaan.
4. Kakak tercinta M. Bagus Kara, terima kasih atas perhatian, dukungan, serta motivasi yang selalu diberikan kepada saya. Kehadiranmu menjadi penguat bagi saya dan Ibu di rumah.
5. Kedua Adikku tercinta Ipan Tri Anugra dan Dialisha Yumaera terima kasih telah menjadi teman berbagi cerita dan penyemangat di rumah. Semoga kebersamaan kita selalu memberikan kebahagiaan

6. Seluruh keluarga besar yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu, terima kasih atas doa, perhatian, dan dukungan moral yang selalu diberikan kepada saya selama masa pendidikan ini
7. Almamater tercinta, Jurusan Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Sriwijaya, tempat saya tumbuh dan belajar untuk meraih masa depan.
8. Bapak dan Ibu Dosen, terima kasih atas bimbingan, arahan, serta ilmu yang telah diberikan selama ini. Secara khusus, saya sampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. dan Ibu Aurantia Marina, S.P., M.M. selaku dosen pembimbing. Terima kasih telah meluangkan waktu, memberikan masukan yang sangat berharga, serta sabar dalam membimbing saya hingga Laporan Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
9. Teman-teman kelas 6 IC, *the chosen ones!* Makasih banget udah jadi teman sekelas yang bener-bener *chaos* dan berisik, tapi solidnya nggak ada obat. Makasih ya udah nemenin dari zaman *struggle* bareng pas lagi *deadline*. Kalian adalah *squad* terbaik yang bikin masa kuliah ini jadi jauh lebih bermakna dan nggak gampang dilupain. *You guys are legends!*
10. Tim Microbekasi, atas kerja sama, perjuangan, tawa, dan semangat kebersamaan yang membuat setiap proses terasa lebih bermakna dan menyenangkan. Terima kasih telah menjadi rekan seperjuangan terbaik selama pelaksanaan laporan akhir ini.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan akhir yang berjudul “Aplikasi Permohonan Cuti Dosen Dan Tenaga Pendidik Berbasis Mobile Pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya” dengan baik. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk Kelulusan pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini, penulis telah banyak memperoleh bantuan, bimbingan dan saran dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis dengan segala kerendahan dan ketulusan hati ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada yang terhormat:

1. Dengan penuh rasa hormat dan cinta, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua tercinta. Ucapan terima kasih ini penulis sampaikan atas segala jerih payah, pengorbanan, serta usaha tanpa lelah yang telah dilakukan dalam memenuhi segala kebutuhan penulis. Terima kasih atas didikan yang penuh kasih, dukungan yang tiada henti, doa yang selalu menyertai, dan motivasi yang terus menguatkan penulis untuk terus berusaha memberikan yang terbaik serta meraih kesuksesan.
2. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak Dr. Yusri, S.Pd., M.Pd. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak M. Husni Mubarak, S.E., M.Si., Ak. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Dicky Seprianto, S.T., M.T.IPM. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Ibu Dr. Irma Salamah, S.T., M.TI. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I saya dan Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Yang telah memberikan bimbingan, saran dan masukan selama menyelesaikan Laporan Akhir ini.

8. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi DIV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Bapak Sulistiyanto, S.Kom., M.TI. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
10. Ibu Aurantia Marina, S.P., M.M. selaku Dosen Pembimbing II yang dengan penuh kesabaran dan perhatian membimbing penulis hingga pada titik ini. Terimakasih telah membantu, membimbing dan mendorong penulis untuk terus semangat berkembang.
11. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Di dalam penulisan laporan akhir ini penulis merasa jauh dari sempurna, hal ini dikarenakan terbatasnya kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan sebagai perbaikan dimasa yang akan datang. Akhir kata semoga laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis, pembaca, rekan- rekan mahasiswa dan pihak yang membutuhkan sebagai penambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

Palembang, Juni 2026

Penulis

ABSTRAK

Proses pengajuan cuti bagi dosen dan tenaga kependidikan di Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya saat ini masih dilakukan melalui prosedur pengisian formulir secara manual. Hal ini kerap menimbulkan kendala administratif, seperti proses persetujuan yang memakan waktu, keterbatasan dalam memantau status pengajuan, serta risiko kehilangan dokumen data cuti. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sebuah aplikasi permohonan cuti berbasis *mobile* guna mengubah proses yang kurang terstruktur tersebut menjadi sistem yang lebih efektif, efisien, dan terintegrasi.

Pengembangan aplikasi ini menggunakan metode *Waterfall* yang dilakukan secara sistematis dan berurutan. Sistem dibangun khusus untuk sistem operasi Android menggunakan lingkungan pengembangan *Android Studio* dan bahasa pemrograman *Java*, dengan memanfaatkan layanan *Firebase* dan basis data untuk menyimpan data permohonan cuti. Perancangan visual sistem dimodelkan menggunakan *Unified Modelling Language* (UML). Aplikasi ini dirancang untuk beberapa pengguna dengan batasan hak akses, yang melibatkan Dosen dan Tenaga Kependidikan sebagai pemohon, serta Sekretaris Jurusan, Ketua Jurusan, dan Staff Kepegawaian sebagai pihak yang mengelola persetujuan dan rekapitulasi data.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi *mobile* yang memungkinkan dosen dan tenaga kependidikan untuk melakukan pengajuan cuti kapan saja dan di mana saja, serta memantau status pengajuan secara *real-time*. Implementasi aplikasi ini diharapkan dapat meminimalkan kesalahan pencatatan data, mempercepat alur persetujuan, dan membantu pihak administrasi dalam mengelola data serta pencarian riwayat cuti secara lebih akurat dan terorganisir.

Kata Kunci: Aplikasi *Mobile*, Permohonan Cuti, *Android Studio*, *Java*, Metode *Waterfall*, Politeknik Negeri Sriwijaya.

ABSTRACT

The leave application process for lecturers and educational staff in the Informatics Management Department of Politeknik Negeri Sriwijaya is currently still carried out through a manual form-filling procedure. This often causes administrative constraints, such as a time-consuming approval process, limitations in monitoring application status, and the risk of losing leave data documents. Therefore, this research aims to design and build a mobile-based leave application system to transform this unstructured process into a more effective, efficient, and integrated system.

The development of this application uses the Waterfall method, which is carried out systematically and sequentially. The system is built specifically for the Android operating system using the Android Studio development environment and the Java programming language, utilizing Firebase services and a database to store leave application data. The visual design of the system is modeled using the Unified Modelling Language (UML). This application is designed for multiple users with access right restrictions, involving Lecturers and Educational Staff as applicants, as well as the Department Secretary, Head of Department, and Personnel Staff as the parties managing approvals and data recapitulation.

The result of this research is a mobile application that allows lecturers and educational staff to apply for leave anytime and anywhere, as well as monitor the application status in real-time. The implementation of this application is expected to minimize data recording errors, accelerate the approval workflow, and assist the administration in managing data and searching leave history more accurately and systematically.

Keywords: *Mobile Application, Leave Application, Android Studio, Java, Waterfall Method, Politeknik Negeri Sriwijaya.*

DAFTAR ISI

MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	ix
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Landasan Teori	5
2.1.1 Pengertian Aplikasi <i>Mobile</i>	5
2.1.2 Pengertian Android Studio	5
2.1.3 Pengertian Permohonan Cuti.....	6
2.1.4 Pengertian Bahasa Pemrograman Java.....	7
2.1.5 Pengertian <i>Database</i>	8
2.1.6 Metode Pengembangan Sistem (<i>WaterFall</i>)	8
2.1.7 Pengertian UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	9
2.2 <i>State Of Art</i>	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1 Tahapan Penelitian.....	16
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.3 Gambaran Umum	19
3.3.1 Profil Singkat Instansi	19

3.3.2	Alur Sistem yang Berjalan	22
3.3.3	Alur Sistem yang diusulkan	24
3.4	Perancangan Sistem.....	26
3.4.1	Use Case Diagram	27
3.4.2	<i>Activity Diagram</i>	29
3.4.3	<i>Squence Diagram</i>	37
3.4.4	<i>Class Diagram</i>	45
3.4.5	Desain Rancangan Tampilan.....	47
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	60
4.1	Hasil	60
4.2	Tahap Penyelidikan Awal	61
4.3	Studi Kelayakan	62
4.4	Analisis Kebutuhan	63
4.5	Alat dan Bahan	66
4.6	Tampilan Sistem Secara Keseluruhan	67
4.7	Testing.....	87
BAB V	PENUTUP	92
5.1	Kesimpulan.....	92
5.2	Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA		94
LAMPIRAN		95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bahasa Pemrograman Java.....	7
Gambar 2. 2 Metode Pengembangan Sistem WaterFall	8
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian	16
Gambar 3. 2 Lokasi Jurusan Manajemen Informatika D4 Politeknik Negeri Sriwijaya	18
Gambar 3. 3 Logo Politeknik Negeri Sriwijaya.....	20
Gambar 3. 4 Alur Sistem yang Berjalan	22
Gambar 3. 5 Alur Sistem yang Diusulkan	24
Gambar 3. 6 Use Case Diagram.....	27
Gambar 3. 7 Activity Diagram Login	29
Gambar 3. 8 Activity Diagram Proses Kelola Profil.....	30
Gambar 3. 9 Activity Diagram Proses Mengajukan Cuti	31
Gambar 3. 10 Activity Diagram Proses Verifikasi dan Persetujuan Cuti.....	32
Gambar 3. 11 Activity Diagram Proses Kelola Rekap dan Unduh Arsip	33
Gambar 3. 12 Activity Diagram Proses Mengunduh Surat Cuti.....	34
Gambar 3. 13 Activity Diagram Proses Mengelola Data.....	35
Gambar 3. 14 Activity Diagram Proses Mengekspor Data (Excel/CSV)	36
Gambar 3. 15 Sequence Diagram Proses Login	37
Gambar 3. 16 Sequence Diagram Proses Mengelola Profil.....	38
Gambar 3. 17 Sequence Diagram Proses Mengajukan Cuti	39
Gambar 3. 18 Sequence Diagram Proses Verifikasi Cuti.....	40
Gambar 3. 19 Sequence Diagram Proses Persetujuan Cuti	41
Gambar 3. 20 Sequence Diagram Proses Mengunduh Surat Cuti	42
Gambar 3. 21 Sequence Diagram Proses Mengelola Data & Rekap	43
Gambar 3. 22 Sequence Diagram Proses Mengekspor Data (Excel/CSV).....	44
Gambar 3. 23 Class Diagram	45
Gambar 3. 24 Halaman splash	47
Gambar 3. 25 Halaman login.....	47
Gambar 3. 26 Dashboard Admin	48
Gambar 3. 27 Halaman semua cuti admin	49
Gambar 3. 28 Halaman tambah user admin.....	49
Gambar 3. 29 Halaman Riwayat Semua Cuti	50
Gambar 3. 30 Halaman profile admin.....	50
Gambar 3. 31 Dashboard dosen/tendik	51
Gambar 3. 32 Halaman pengajuan dosen/tendik.....	52
Gambar 3. 33 Halaman Riwayat Pengajuan Cuti Dosen/Tendik.....	52
Gambar 3. 34 Halaman Profile Dosen/Tendik.....	53
Gambar 3. 35 Dashboard Sekjur.....	53

Gambar 3. 36 Halaman Riwayat Verifikasi Sekjur	54
Gambar 3. 37 Halaman Profile Sekjur	54
Gambar 3. 38 Dashboard Kajur	55
Gambar 3. 39 Halaman Riwayat Persetujuan Kajur	56
Gambar 3. 40 Halaman Profile Kajur	57
Gambar 3. 41 Halaman Notifikasi	57
Gambar 3. 42 Halaman Pengaturan Akun.....	58
Gambar 3. 43 Halaman Bantuan	59
Gambar 4. 1 Halaman Splash	67
Gambar 4. 2 Halaman Login.....	68
Gambar 4. 3 Halaman Dashboard Admin	69
Gambar 4. 4 Halaman Semua Cuti (Admin).....	70
Gambar 4. 5 Halaman Tambah User	71
Gambar 4. 6 Halaman Riwayat Semua Cuti	72
Gambar 4. 7 Halaman Profile Admin.....	73
Gambar 4. 8 Halaman Dashboard Dosen/Tendik	74
Gambar 4. 9 Halaman Pengajuan cuti.....	75
Gambar 4. 10 Halaman Riwayat Cuti Dosen.....	76
Gambar 4. 11 Halaman Profile Dosen/Tendik	77
Gambar 4. 12 Dashboard Sekjur	78
Gambar 4. 13 Halaman Verifikasi Sekjur	79
Gambar 4. 14 Halaman Profile Sekjur	80
Gambar 4. 15 Halaman Dashboard Kajur	81
Gambar 4. 16 Halaman Riwayat Persetujuan Kajur	82
Gambar 4. 17 Halaman Profile Kajur	83
Gambar 4. 18 Halaman Notifikasi	84
Gambar 4. 19 Halaman Pengaturan Akun.....	85
Gambar 4. 20 Halaman Bantuan	86

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Simbol-simbol Use Case Diagram	10
Tabel 2. 2	Simbol-simbol Activity Diagram	11
Tabel 2. 3	Simbol-simbol Sequence Diagram.....	12
Tabel 2. 4	Simbol-simbol Class Diagram	14
Tabel 2. 5	State of the Art Penelitian Terdahulu	15
Tabel 4. 1	Studi Kelayakan Aplikasi Permohonan Cuti.....	62
Tabel 4. 2	Modul Autentikasi (Login & Password)	87
Tabel 4. 3	Modul Pengajuan Cuti	88
Tabel 4. 4	Modul Riwayat Cuti & Dashboard	90
Tabel 4. 5	Modul Pengaturan Akun	91

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kesepakatan Bimbingan.....	95
Lampiran 2 Pengajuan Judul	98
Lampiran 3 Pengesahan Judul	101
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian	103
Lampiran 5 Lembar Bimbingan.....	104
Lampiran 6 Rekomendasi Ujian Akhir.....	112
Lampiran 7 Pelaksanaan Revisi.....	114
Lampiran 8 Link Listing Code	119
Lampiran 9 Lembar Hasil Plagiasi	120