

LAPORAN AKHIR

**SISTEM *CONTINGENCY PLAN FIT TO WORK* (FTW) BERBASIS WEBSITE
TERINTEGRASI WHATSAPP PADA PT PAMAPERSADA NUSANTARA
DISTRIK MTBU**



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

Oleh:

JESSICA IMELDA SEPTIRIANI

062330801629

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2026

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

LEMBAR PERSETUJUAN

**SISTEM *CONTINGENCY PLAN FIT TO WORK* (FTW) BERBASIS WEBSITE
TERINTEGRASI WHATSAPP PT PAMAPERSADA NUSANTARA DISTRIK
MTBU**



OLEH:

Jessica Imelda Septiriani

062330801629

Palembang, 06 Juli 2026

**Disetujui oleh,
Pembimbing I**

Pembimbing II

Devi Sartika, S.Kom., M.AB
NIP. 197710112001122002

Ade Sukma Wati, M.Kom.
NIP. 199501222023212032

Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**SISTEM *CONTINGENCY PLAN FIT TO WORK* (FTW) BERBASIS WEBSITE
TERINTEGRASI WHATSAPP PADA PT PAMAPERSADA NUSANTARA
DISTRIK MTBU**

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

Ketua Penguji

Tanda Tangan

Devi Sartika, S.Kom., M.AB.
NIP. 197710112001122002


.....

Anggota Penguji

Ravie Kurnia Laday, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198811272024211020


.....

Muhammad Aris Ganiardi, S.Si., M.T.
NIP. 198101142012121001


.....

M Zulkarnain, S.E., M.Si.
NIP. 197606052023211008


.....

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**



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

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139

Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Jessica Imelda Septiriani

NIM : 062330801629

Program Studi : DIII Manajemen Informatika

Jurusan : Manajemen Informatika

Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul "*Sistem Contingency Plan Fit To Work Berbasis Website Terintegrasi Whatsapp pada PT Pamapersada Nusantara Distrik MTBU*" ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah di ajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga pendidikan tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang atau lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Saya menyatakan bahwa Laporan Akhir ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Laporan Akhir ini, saya bersedia menerima sanksi akademik dan atau sanksi hukum sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 03 Juli 2026



Jessica Imelda Septiriani
NIM. 062330801629

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Devi Sartika, S.Kom., M.A.B.
NIP. 197710112001122002

Dosen Pembimbing II

Ade Sukma Wati, M.Kom.
NIP. 199501222023212032

SURAT PERNYATAAN PENGGUNAAN AI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

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

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

A. IDENTITAS MAHASISWA

NIM>Nama Mahasiswa 062330801629/Jessica Imelda Septiriani
Program Studi D-III Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir SISTEM *CONTINGENCY PLAN FIT TO WORK* (FTW) TERINTEGRASI
WHATSAPP BERBASIS WEBSITE PT PAMAPERSADA NUSANTARA
DISTRIK MTBU
Dosen Pembimbing I Devi Sartika, S.Kom., M.AB.
Dosen Pembimbing II Ade Sukma Wati, M.Kom.

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	Chatgpt	Memberi Refrensi dan saran terkait kode.
2		
3		

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

2) Ruang Lingkup Penggunaan AI

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

- ☐ Perbaikan 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:

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



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telpone (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.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	Debuging Kode	Cara agar wppconnect nampilin qr lagi	Cara 1: Hapus Session tokens Cara 2: Logout dari Kode const client = await wppconnect.create({ session: "it-helpdesk" }); await client.logout(); Cara 3: Hapus Cache Browser Chromium Cari dan hapus folder: /userDataDir Cara 4: Paksa Menampilkan QR wppconnect.create({ session: "it-helpdesk", catchQR: (base64QR, asciiQR) => { console.log(asciiQR); }, });
2	Debuging Kode	System.InvalidCastException: Unable to cast object of type 'System.String' to type 'System.Int32'	Error yang muncul itu jelas dari pesan ini: System.InvalidCastException: Unable to cast object of type 'System.String' to type 'System.Int32' Artinya: ada data bertipe string tapi dipaksa dibaca sebagai int (angka).
3	Petunjuk Arahkan	cara input excel ke sql server manajemen	Cara 1: Import Wizard (Paling Mudah) Cara 2: Jika Import Wizard Error Cara 3: Simpan Excel Jadi CSV (Paling Aman)

*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

Nama: Devi Sartika, S.Kom., M.AB.

Tanda Tangan:

Pembimbing II

Nama: Ade Sukma Wati, M.Kom.

Tanda Tangan:

E. PERNYATAAN MAHASISWA

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

Palembang, 17 Juni 2026

Mahasiswa,

ACAOX016947134
(Jessica Imelda Septiriani)

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis berhasil menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Sistem Contingency Plan Fit To Work (FTW) Terintegrasi Whatsapp Berbasis Website PT Pamapersada Nusantara Distrik MTBU”** ini tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya. Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat, bantuan, bimbingan, dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, MT. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Dr. Yusri, S.Pd., M.Pd selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak Husni Mubarak, S.E., M.Si., Ak. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Dicky Seprianto, S.T., M.T. IPM. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Ibu Dr. Irma Salamah, S.T., M.T.I selaku Pelaksana Bidang Kerjasama Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I., IPP. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Ade Sukma Wati, M.Kom. dan Devi Sartika, S.Kom., M.AB selaku Dosen Pembimbing dalam pembuatan Laporan Akhir ini..
9. Kedua Orang tua, adik, dan anggota keluarga lainnya yang senantiasa memberikan doa, semangat, dan dukungan

10. Seluruh Dosen, Staf, Administrasi dan Karyawan Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
11. Seluruh Staf dan Pegawai PT Pamapersada Nusantara khususnya departemen IT yang memberikan dukungan, bimbingan, dan motivasi untuk melakukan yang terbaik selama masa kerja praktek.
12. Sahabat dan teman-teman seperjuangan terutama untuk kelas 6IC, vanesa, alifiah, amel, arum dan khafifah.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan Laporan Akhir , karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca sehingga penulisan laporan ini dapat lebih baik di masa yang akan datang. Akhir kata semoga Laporan Akhir ini bisa bermanfaat bagi penulis, pembaca dan rekan-rekan mahasiswa yang membutuhkan sebagai penambahan wawasan dan ilmu pengetahuan.

Palembang, 06 Juli 2026

Jessica Imelda Septiriani

ABSTRAK

PT Pamapersada Nusantara Distrik MTBU menerapkan sistem *Fit To Work* (FTW) untuk memastikan kesiapan kerja operator berdasarkan data jam tidur. Namun, kendala pada aplikasi 1PAMA dan perangkat smartwatch menyebabkan data operator tidak tercatat dengan baik sehingga dapat memengaruhi penentuan status FTW. Penelitian ini bertujuan membangun Sistem *Contingency Plan Fit To Work* (FTW) berbasis website yang terintegrasi dengan WhatsApp sebagai alternatif ketika sistem utama mengalami gangguan. Metode pengembangan yang digunakan adalah Rapid Application Development (RAD) yang meliputi pemodelan bisnis, pemodelan data, pemodelan proses, pembuatan aplikasi, dan pengujian sistem. Sistem yang dibangun memungkinkan operator menginput data jam tidur melalui WhatsApp, sedangkan admin Produksi, SHE, dan IT dapat melakukan monitoring, pengelolaan data, validasi kendala, serta rekapitulasi laporan melalui website. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem berhasil diimplementasikan dan seluruh fitur berfungsi sesuai kebutuhan berdasarkan pengujian *Black Box*. Sistem ini mampu mendukung proses pencatatan data jam tidur, pelaporan kendala FTW, serta monitoring status operator secara lebih efektif. Dengan demikian, sistem dapat menjadi solusi *Contingency Plan* yang membantu menjaga kelancaran proses pengambilan keputusan terkait kesiapan kerja operator.

Kata Kunci: *Fit To Work* (FTW), *Contingency Plan*, Website, WhatsApp, RAD.

ABSTRACT

PT Pamapersada Nusantara MTBU District implements a Fit To Work (FTW) program to ensure operators are physically fit and ready to work based on their sleep duration data. However, technical issues with the 1PAMA application and smartwatch devices often cause sleep data to be unavailable, which may affect the assessment of operators' work readiness. Therefore, this study aims to design and develop a web-based Fit To Work (FTW) Contingency Plan System integrated with WhatsApp to support the FTW process when the primary system experiences disruptions. The system was developed using the Rapid Application Development (RAD) method, which includes business modeling, data modeling, process modeling, application development, and system testing. Through the developed system, operators can submit sleep duration data via a WhatsApp chatbot, while Production, SHE, and IT administrators can monitor, manage, validate issues, and generate reports through a web-based dashboard. The results indicate that the system was successfully implemented and all system features functioned properly based on Black Box testing. The system effectively supports sleep data collection, FTW issue reporting, and operator fatigue monitoring. Thus, the proposed system can serve as an effective contingency plan solution that helps maintain the continuity and accuracy of decision-making related to operators' work readiness.

Keywords: Fit To Work (FTW), Contingency Plan, Website, WhatsApp Integration, Rapid Application Development (RAD), Fatigue Monitoring.

DAFTAR ISI

LAPORAN AKHIR.....	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iv
SURAT PERNYATAAN PENGGUNAAN AI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Tujuan Penelitian	3
1.4.2 Manfaat Penelitian	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Sistem	6
2.1.2 Contingency Plan.....	6
2.1.3 <i>Fit To Work</i>	6
2.1.4 Chatbot Whatsapp.....	6
2.1.5 Website.....	7
2.1.6 Unified Modeling Language (UML)	7

2.1.7	<i>Use case Diagram</i>	7
2.1.8	<i>Activity Diagram</i>	8
2.1.9	<i>Class Diagram</i>	9
2.1.10	<i>Sequence Diagram</i>	10
2.1.11	SQL Server dan <i>SQL Server Management Studio (SSMS)</i>	11
2.1.12	Visual Basic Net	12
2.1.13	Metode Pengembangan <i>Rapid Application Development (RAD)</i> 12	
2.2	State Of Art	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		16
3.1	Tahap Penelitian	16
3.1.1	Observasi	16
3.1.2	Wawancara	17
3.1.3	Studi Pustaka	17
3.1.4	Dokumentasi	18
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.3	Alat dan Bahan	19
3.4	Gambaran Umum Perusahaan	19
3.4.1	Profil Singkat PT Pamapersada Nusantara	19
3.4.2	Logo PT Pamapersada Nusantara	20
3.4.3	Visi PT Pamapersada Nusantara	20
3.4.4	Misi PT Pamapersada Nusantara	20
3.4.5	Struktur Organisasi	21
3.4.6	Struktur Organisasi Departmen IT	24
3.4.7	Alur Sistem yang Berjalan	25
3.4.8	Alur Sistem yang diusulkan	26
3.5	Metode Pengembangan Sistem Model <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	27
3.5.1	Pemodelan Bisnis	27
3.5.2	Pemodelan Data	29
3.5.3	Pemodelan Proses	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		64

4.1 Rencana Kebutuhan (Requirements Planning)	64
4.1.1 Hail Pengumpulan Data	64
4.1.2 Hasil Pemodelan Proses	68
4.2 Pembuatan Aplikasi	69
4.2 Pengujian Sistem (Blackbox Testing)	74
BAB V PENUTUP	78
5.1 Kesimpulan	78
5.3 Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode Pengembangan perangkat lunak Rapid Application Development (RAD)	12
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian	16
Gambar 3. 2 Logo PT Pamapersada Nusantara	20
Gambar 3.3 Struktur Organisasi Perusahaan	21
Gambar 3.4 Struktur Organisasi Departement IT	24
Gambar 3.5 Alur Sistem yang Berjalan	25
Gambar 3.6 Alur Sistem yang diajukan.....	26
Gambar 3.7 Class Diagram.....	30
Gambar 3.8 <i>Use case</i> Diagram	34
Gambar 3.9 <i>Sequence Diagram</i> Login Admin Produksi	37
Gambar 3.10 <i>Sequence Diagram</i> Login Admin SHE.....	37
Gambar 3.11 <i>Sequence Diagram</i> Login Admin IT	38
Gambar 3.12 <i>Sequence Diagram</i> Input Data Jam Tidur.....	39
Gambar 3.13 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Jam Tidur	40
Gambar 3.14 <i>Sequence Diagram</i> Rekap Data Jam Tidur.....	41
Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram</i> Input Data Kendala <i>Fit To Work</i>	42
Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Kendala <i>Fit To Work</i>	43
Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram</i> Rekap Data Kendala <i>Fit To Work</i>	44
Gambar 3.18 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Kerusakan	45
Gambar 3.19 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Kerusakan	46
Gambar 3.20 <i>sequence Diagram</i> Manjemen User.....	47
Gambar 3.21 <i>Activity Diagram</i> Login Admin Produksi	48
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram</i> Login Admin SHE.....	49
Gambar 3.23 <i>Activity Diagram</i> Login Admin IT	50
Gambar 3.24 <i>Activity Diagram</i> Input Data Jam Tidur.....	51
Gambar 3.25 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Jam Tidur Operator	52
Gambar 3.26 <i>Activity Diagram</i> Rekap Data Jam Tidur Operator.....	53
Gambar 3.27 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Jam Tidur Operator	54
Gambar 3.28 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Jam Tidur Operator	55
Gambar 3.29 <i>Activity Diagram</i> Rekap Data kendala <i>Fit To Work</i>	56

Gambar 3.30 <i>Activity Diagram</i> Rekap Data kendala <i>Fit To Work</i>	57
Gambar 3.31 <i>Activity Diagram</i> Rekap Data kerusakan.....	58
Gambar 3. 32 <i>Activity Diagram</i> Rekap Data kerusakan.....	59
Gambar 3.33 Mockup Halaman Login	60
Gambar 3.34 Mockup Halaman Dashboard Admin Produksi	60
Gambar 3.35 Mockup Halaman Form Kendala <i>Fit To Work</i>	61
Gambar 3.36 Mockup Halaman Dashboard Data Kendala	61
Gambar 3.37 Mockup Halaman Dashboard Rekap Data	62
Gambar 3.38 Mockup Halaman Validasi Data	62
Gambar 3.39 Mockup Halaman Rekap Data.....	63
Gambar 3.40 Mockup Halaman Manajemen User	63
Gambar 4.1 Kegagalan Login Aplikasi	67
Gambar 4.2 Kerusakan Jam.....	68
Gambar 4.3 Tampilan Bot Whatsapp.....	70
Gambar 4.4 Halaman Login	70
Gambar 4.5 Halaman Dahboard Admin Produksi	71
Gambar 4.6 Halaman Dashboard Kendala <i>Fit To Work</i>	71
Gambar 4.7 Halaman Data Kendala	72
Gambar 4.8 Halaman Rekap Data	72
Gambar 4.9 Halaman Validasi Data.....	73
Gambar 4.10 Halaman Rekap Data	74
Gambar 4.11 Halaman Manajemen User.....	74

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Use case Diagram.....	7
Tabel 2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	9
Tabel 2.3 Simbol Class Diagram	10
Tabel 2.4 Simbol Sequence Diagram	11
Tabel 2.5 State Of Art	14
Tabel 3.1 Studi Pustaka	18
Tabel 3. 2 Studi Kelayakan.....	28
Tabel 3.3 Tabel_User	33
Tabel 3.4 Tbl_t_jam_tidur_operator.....	33
Tabel 3. 5 vw_t_tbl_jam_tidur_operator	33
Tabel 3.6 Definisi Aktor	35
Tabel 3.7 Definisi Use case	35
Tabel 4.1 Studi Kelayakan.....	69
Tabel 4.2 Blackbox fitur akses awal.....	75
Tabel 4.3 Blackbox fitur Dashboard Berdasarkan Peran.....	75
Tabel 4.4 Blackbox fitur Layanan Input Fit To Work.....	76
Tabel 4.5 Blackbox fitur Layanan Kendala Fit To Work.....	76
Tabel 4.6 Blackbox fitur Layanan Proses Kendala Fit To Work	77
Tabel 4.7 Blackbox fitur Layanan Manajemen User	77

LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Lembar Kesepakatan Bimbingan LA
- Lampiran 2.** Lembar Pengajuan Judul LA
- Lampiran 3.** Lembar Pengesahan Judul LA
- Lampiran 4.** Lembar Permohonan pengambilan data mahasiswa dari instansi ke industri
- Lampiran 5.** Pengantar Pengambilan Data dari lembaga ke industri
- Lampiran 6.** Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data dari Industri
- Lampiran 7.** Lembar Bimbingan LA
- Lampiran 8.** Lembar Rekomendasi Ujian Aplikasi
- Lampiran 9.** Lembar Rekomendasi Sidang LA
- Lampiran 10.** Rekapitulasi Revisi LA
- Lampiran 11.** Lembar Pelaksanaan Revisi LA
- Lampiran 12.** Lembar Pengecekan Plagiasi
- Lampiran 13.** Lembar Listing Kode
- Lampiran 14.** Lembar Wawancara
- Lampiran 15.** Lembar Checklis Observasi
- Lampiran 16.** Lembar Dokumentasi
- Lampiran 17.** Lembar Serah Terima Aplikasi
- Lampiran 18.** Lembar Uji Aplikasi