

LAPORAN AKHIR

APLIKASI PERGANTIAN SHIFT DAN PELAPORAN SHIFT KERJA KARYAWAN PADA OPERATION DEPARTMENT PT. CHINA HUADIAN POWER PLANT OPERATION INDONESIA PLTU MULUT TAMBANG SUMSEL-8 BERBASIS WEBSITE



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

OLEH :

**MERANDA
062230801609**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2025

LEMBAR PERSETUJUAN
APLIKASI PERGANTIAN SHIFT DAN PELAPORAN SHIFT KERJA
KARYAWAN PADA OPERATION DEPARTMENT PT CHINA HUADIAN
POWER PLANT OPERATION INDONESIA PLTU MULUT TAMBANG
SUMSEL 8 BERBASIS WEBSITE.



OLEH:

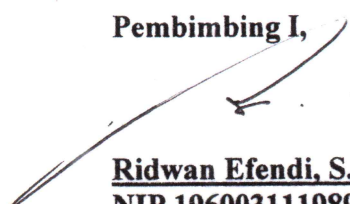
Meranda

062230801609

Palembang, Juli 2025

Disetujui oleh,

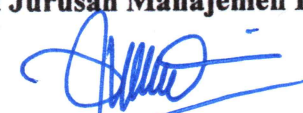
Pembimbing I,


Ridwan Efendi, S.E., M.Si.
NIP 196003111989031005

Pembimbing II,


Denny Alfian, S.Kom., M.Kom.
NIP 1974101220023212009

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika


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

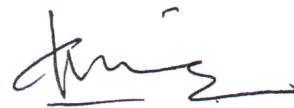
**APLIKASI PERGANTIAN SHIFT DAN PELAPORAN SHIFT KERJA
KARYAWAN PADA OPERATION DEPARTMENT PT CHINA HUADIAN
POWER PLANT OPERATION INDONESIA PLTU MULUT TAMBANG
SUMSEL 8 BERBASIS WEBSITE.**

Telah Diuji dan dipertahankan di depan penguji Sidang Laporan Akhir
pada hari senin, 14 juli 2025

Ketua penguji

Devi Sartika, S.Kom., M.AB.
NIP. 1977101120011220002

Tanda tangan



Anggota penguji

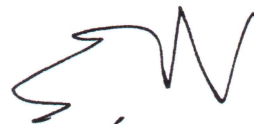
Dr. Hetty Meileni, S.T., M.Kom.
NIP. 197905142008122002



Denny Alfian, S.Kom., M.Kom.
NIP. 1974101220023212009



Arif Rahman, S.E., M.Si.
NIP. 19804102022031003



**Mengetahui,
Ketua jurusan manajemen informatika**


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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Meranda
NIM : 062230801609
Program Studi : Diploma III Manajemen informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa Laporan Akhir yang berjudul “**Aplikasi Pergantian Shift Dan Pelaporan Shift Kerja Karyawan Pada Operation Department Pt China Huadian Power Plant Operation Indonesia PLTU Mulut Tambang Sumsel-8 Berbasis Website**” bebas dari unsur plagiarisme yang membuat bagian-bagian dari Laporan akhir 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, 22 Juli 2025



Meranda

NIM 062230801609

**Mengetahui,
Pembimbing I,**

Ridwan Efendi, S.E., M.Si.
NIP 196003111989031005

Pembimbing II,

Denny Alfian, S.Kom., M.Kom.
NIP 1974101220023212009

KATA PENGANTAR



Puji syukur saya panjatkan kepada Allah Subhanahu Wata'ala, yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pergantian Shift dan Pelaporan Shift Kerja Karyawan pada Operation Department PT. China Huadian Power Plant Operation Indonesia PLTU Mulut Tambang Sumsel-8 Berbasis Website”** ini dengan tepat waktu.

Laporan Akhir ini disusun untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Dalam kesempatan ini juga, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan Laporan Akhir ini khususnya kepada :

1. Bapak Ir. H. Irawan M. T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Dr. Yusri, S.Pd, M.Pd selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak M. Husni Mubarak, S.E., M.Si, Ak. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Dicky Seprianto, S.T., M.T, IPM. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Ibu Dr. Irma Salamah, S.T., M.T.I selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Bapak Ridwan Efendi, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan banyak bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
9. Bapak Denny Alfian, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan banyak bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
10. Bapak Ir. Gusti Prasetyo Rendy Anggara, selaku General Manager di PT. Huadian Bukit Asam Power PLTU MT Sumsel-8.

11. Bapak Theo Octavian, S.T dan Ibu Tara Azzahra Putri, S.T selaku Pembimbing Lapangan PT. CHD Power Plant Operation Indonesia.
12. Seluruh Staf dan Karyawan di PT. Huadian Bukit Asam Power PLTU Mulut Tambang Sumsel-8.
13. Penulis mengucapkan terima kasih kepada PT Bukit Asam Tbk, yang telah memberikan dukungan dan kesempatan berupa pembiayaan pendidikan hingga penulis dapat menempuh dan menyelesaikan perkuliahan dengan baik.
14. Cinta pertama dan panutanku, Ayahanda Sasdi. Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik penulis, memotivasi, dan memberikan dukungan. Terima kasih atas kasih sayang, cinta, dan kerja keras, hingga penulis mampu menyelesaikan perkuliahan.
15. Pintu Surgaku, Ibunda Nuraisyah. Beliau sangat berperan penting dalam hidup Penulis, beliau juga tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik penulis, memotivasi dan tidak henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta dan selalu memberikan doa sehingga penulis mampu menyelesaikan perkuliahan.
16. Saudara Kandungku, Tedi Prandiska, Afriansyah, Yesi Ratnasari, dan Rafli yang selalu memberikan dorongan, doa dan motivasi untuk penulis. Terima kasih telah menjadi teman berbagi cerita, penyemangat di saat lelah, sehingga penulis semangat menyelesaikan perkuliahan.
17. Dan terakhir, untuk diri saya sendiri. Terimakasih Meranda, yang telah bekerja keras dan berjuang sejauh ini, meski lelah, bingung, dan penuh tekanan, Terimakasih sudah bertahan, belajar hal baru, dan tidak menyerah, serta mampu menyelesaikan laporan akhir ini dengan usaha sendiri.

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, 06 Juni 2025

Penulis

ABSTRAK

PT Huadian Bukit Asam Power Merupakan Pemilik PLTU MT Sumsel-8 yang di Operasikan oleh PT CHDPPOI. Unit *Departement Operasi* adalah bagian dari PT CHDPPOI yang bertugas untuk Mengoperasikan PLTU MT Sumsel -8. Proyek ini bertujuan untuk menyederhanakan proses penjadwalan shift dan pelaporan shift yang sebelumnya dilakukan secara manual, yang kurang efisien dan memerlukan waktu lama bagi karyawan dalam mengakses jadwal. Sistem aplikasi yang dikembangkan mencatat jadwal shift, memudahkan pengajuan pergantian shift dan pelaporan shift , serta memungkinkan akses informasi secara cepat dan akurat. Penggunaan aplikasi ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi operasional, memungkinkan akses jadwal secara online dan offline, serta membantu administrator dalam mengelola dan mendokumentasikan jadwal karyawan dengan lebih mudah. Melalui metode observasi, wawancara, dan studi pustaka, aplikasi ini dirancang untuk memberikan solusi praktis bagi permasalahan yang dihadapi di lapangan, dengan hasil uji coba menunjukkan peningkatan kecepatan dan efektivitas dalam proses pengelolaan data karyawan.

Kata Kunci: Website,Pergantian Shift dan Pelaporan Shift Kerja

ABSTRACT

PT Huadian Bukit Asam Power is the owner of PLTU MT Sumsel-8 which is operated by PT CHDPPOI. The Operations Department Unit is part of PT CHDPPOI which is tasked with Operating PLTU MT Sumsel -8. This project aims to simplify the shift scheduling and shift reporting process that was previously done manually, which is less efficient and takes a long time for employees to access the schedule. The developed application system records shift schedules, facilitates the submission of shift changes and shift reporting, and allows access to information quickly and accurately. The use of this application is expected to increase operational efficiency, allow online and offline access to schedules, and assist administrators in managing and documenting employee schedules more easily. Through observation, interview, and literature study methods, this application is designed to provide practical solutions to problems faced in the field, with trial results showing an increase in speed and effectiveness in the process of managing employee data.

Keywords: Website, Shift Change and Shift Work Reporting

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGUJI.....	iii
LEMBAR BEBAS PLAGIARISME	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vii
ABSRTACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Landasan Teori	5
2.1.1 Pengertian Komputer	5
2.1.2 Pengertian Data.....	5
2.1.3 Pengertian Basis Data (Database).....	6
2.1.4 Pengertian Hirarki Basis Data (Database)	6

2.1.5 Pengertian Blackbox testing	7
2.1.6 Pengertian Sistem Informasi	7
2.1.7 Pengertian Perangkat Lunak (Software)	8
2.1.8 Pengertian Aplikasi	8
2.1.9 Pengertian Shift	9
2.1.10 Pengertian Website	9
2.1.11 Pengertian Flowchart	10
2.1.12 Pengertian Data Flow Diagram (DFD)	12
2.1.13 Pengertian Entity Relationship Diagram (ERD)	14
2.1.14 Pengertian Kamus Data	16
2.2 State Of The Art	17
BAB III METODELOGI PENELITIAN	20
3.1 Tahapan Penelitian	20
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.3 Gambaran Umum atau Keadaan Umum	21
3.3.1 Profil Singkat PT. Huadian Bukit Asam Power	22
3.3.2 Logo Dan Tagline PT. Huadian Bukit Asam Power	23
3.3.3 Visi dan Misi PT. Huadian Bukit Asam Power	23
3.3.4 Struktur Organisasi	24
3.3.5 Data Shift Kerja Karyawan	26
3.4 Sistem Yang Sedang Berjalan	28
3.5 Alur Yang Diusulkan	29
3.6 Perancangan Sistem	30
3.6.1 Flowchart	30
3.6.1.1 Flowchart Admin	30
3.6.1.2 Flowchart Karyawan	31
3.6.1.3 Flowchart Shift Leader	33
3.6.2 Data Flow Diagram	34
3.6.2.1 Data Flow Diagram Level 0	34
3.6.3.2 Data Flow Diagram Level 1	36

3.6.3 Entity Relationship Diagram (ERD)	38
3.6.4 Kamus Data	39
3.6.4.1 Tabel User	39
3.6.4.2 Tabel Karyawan	39
3.6.4.3 Tabel Shift Leader	40
3.6.4.4 Tabel Schedules	41
3.6.4.5 Tabel Shift	41
3.6.4.6 Tabel Pergantian Shift	42
3.6.4.7 Tabel Pelaporan Shift	42
3.7 Halaman Utama Website	43
3.7.1 Website Halaman Login Karyawan	43
3.7.2 Halaman Dashboard Karyawan	44
3.7.3 Halaman Data Pengajuan Pergantian Shift	45
3.7.4 Halaman Tambah Data Pengajuan Pergantian Shift	45
3.7.5 Halaman Pengajuan Masalah Shift	46
3.7.6 Website Halaman Riwayat Pergantian Shift	47
3.7.7 Halaman Halaman Detail Riwayat Pergantian Shift	47
3.7.8 Halaman Profil Karyawan	48
3.7.9 Halaman Halaman Edit Profil Karyawan	49
3.7.10 Halaman Login Admin	49
3.7.11 Halaman Dashboard Admin	50
3.7.12 Halaman Data Pengguna admin	51
3.7.13 Halaman Tambah Data Pengguna	52
3.7.14 Halaman Edit User Data Admin	53
3.7.15 Halaman Detail User Data Admin	54
3.7.16 Halaman Shift Data Admin	55
3.7.17 Halaman Tambah Data Shift Admin	56
3.7.18 Halaman Edit Shift Data Admin	57
3.7.19 Halaman Data Laporan Pergantian Shift	57
3.7.20 Halaman Data Verifikasi Pergantian Shift	58
3.7.21 Halaman Profile Admin	59
3.7.22 Halaman Edit Profil Admin	59

3.7.23	Halaman Login Shift Leader	60
3.7.24	Halaman Dashboard Shift Leader.....	61
3.7.25	Halaman Data Pengguna Shift Leader.....	61
3.7.26	Halaman Data Shift.....	62
3.7.27	Halaman Detail Data Shift.....	63
3.7.28	Halaman Verifikasi Pergantian shift	63
3.7.29	Halaman Profil Shift leader.....	64
3.7.30	Halaman Edit Profil Shift leader	65
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	66
4.1	Hasil.....	66
4.1.1	Analisis Kebutuhan.....	66
4.1.1.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	66
4.1.1.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	68
4.1.1.3	Investigasi Awal.....	68
4.1.2	Pembuatan Sistem	71
4.1.2.1	Website Halaman Utama Website.....	72
4.1.2.2	Website Halaman Login Karyawan	72
4.1.2.3	Halaman Dashboard Karyawan.....	73
4.1.2.4	Halaman Data Pengajuan Pergantian Shift	74
4.1.2.5	Halaman Pengajuan Masalah Shift.....	75
4.1.2.6	Halaman Pengajuan Backup Shift.....	76
4.1.2.7	Website Halaman Riwayat Pergantian Shift	77
4.1.2.8	Halaman Halaman Detail Riwayat Pergantian Shift.....	78
4.1.2.9	Halaman Profil Karyawan.....	79
4.1.2.10	Halaman Halaman Edit Profil Karyawan	80
4.1.2.11	Halaman Login Admin.....	81
4.1.2.12	Halaman Dashboard Admin	81
4.1.2.13	Halaman Data Pengguna admin.....	82
4.1.2.14	Halaman Tambah Data Pengguna	83
4.1.2.15	Halaman Edit User Data Admin	84
4.1.2.16	Halaman Detail User Data Admin	84
4.1.2.17	Halaman Shift Data Admin	85
4.1.2.18	Halaman Tambah Data Shift Admin	86

4.7.2.19	Halaman Edit Shift Data Admin	87
4.1.2.20	Halaman Data Laporan Pergantian Shif.....	87
4.1.2.21	Halaman Data Verifikasi Pergantian Shift.....	88
4.1.2.22	Halaman Profile Admin	89
4.1.2.23	Halaman Edit Profil Admin	89
4.1.2.24	Halaman Login Shift Leader	90
4.1.2.25	Halaman Dashboard Shift Leader	91
4.1.2.26	Halaman Data Pengguna Shift Leader	92
4.1.2.27	Halaman Data Shift.....	93
4.1.2.28	Halaman Detail Data Shift	93
4.1.2.29	HalamanVerifikasi Pergantian shift	94
4.1.2.30	Halaman Profil Shift leader.....	95
4.1.2.31	Halaman Edit Profil Shift leader	95
4.1.3	Pengujian Sistem	96
4.1.3.1	Hasil Pengujian Blackbox	96
4.2	Pembahasan	99
4.3	Pemeliharaan.....	99
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		101
5.1	Kesimpulan	101
5.2	Saran	101
DAFTAR PUSTAKA.....		103

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kardinalitas one to one	15
Gambar 2.2 Kardinalitas one to many	15
Gambar 2.3 Kardinalitas many to one.....	16
Gambar 2.4 Kardinalitas many to many.....	16
Gambar 3.1 Metode Penelitian	20
Gambar 3.2 Logo Huadian Bukit Asam Power.....	23
Gambar 3.3 Struktur Organisasi.....	24
Gambar 3.4 Sistem yang Sedang Berjalan	28
Gambar 3.5 Sistem Yang di Usulkan	29
Gambar 3.6 Flowchart admin.....	30
Gambar 3.7 Flowchart Karyawan	32
Gambar 3.8 Flowchart Shift Leader.....	33
Gambar 3.9 Data Flow Diagram Level 0	35
Gambar 3.10 Data Flow Diagram Level 1	36
Gambar 3.11 Entity Relationship Diagram	38
Gambar 3.12 Design Halaman Utama.....	43
Gambar 3.13 Design Halaman Login Karyawan.....	43
Gambar 3.14 Design Halaman Dashboard Karyawan.....	44
Gambar 3.15 Design Halaman Data Pengajuan Pergantian Shift.....	45
Gambar 3.16 Design Halaman Tambah Data Pengajuan Pergantian Shif	45
Gambar 3.17 Design Halaman Pengajuan Masalah Shift	46
Gambar 3.18 Design Halaman Riwayat Pergantian Shif	47

Gambar 3.19	Design Halaman Detail Riwayat Pergantian Shift.....	47
Gambar 3.20	Design Halaman Profil Karyawan.....	48
Gambar 3.21	Design Halaman edit profil Karyawan	49
Gambar 3.22	Design Halaman login admin	49
Gambar 3.23	Design Halaman Dashboard admin	50
Gambar 3.24	Design Halaman Data Pengguna	51
Gambar 3.25	Design Halaman Tambah Data Pengguna	52
Gambar 3.26	Design Halaman Edit User Data admin.....	53
Gambar 3.27	Design Halaman Detail User Data admin	54
Gambar 3.28	Design Halaman Shift Data admin	55
Gambar 3.29	Design Halaman Tambah Data Shift Admin.....	56
Gambar 3.30	Design Halaman Edit Shift Data admin	57
Gambar 3.31	Design Halaman Data Laporan Pergantian Shif.....	57
Gambar 3.32	Design Halaman Data Verifikasi Pergantian Shift	58
Gambar 3.33	Design Halaman profil admin	59
Gambar 3. 34	Design Halaman edit profil admin	59
Gambar 3.35	Desain Halaman Login Shift Leader	60
Gambar 3.36	Desain Halaman Dashboard Shift Leader	61
Gambar 3.37	Desain Halaman Data Pengguna	61
Gambar 3.38	Desain Halaman Data Shift	62
Gambar 3.39	Desain Halaman Halaman Data Shift.....	63
Gambar 3.40	Desain Halaman Data Verifikasi Pergantian Shift	63
Gambar 3.41	Desain Halaman profil Shift Leader.....	64
Gambar 3.42	Desain Halaman edit profil Shift Leader.....	65

Gambar 4.1 Design Halaman Utama.....	72
Gambar 4.2 Design Halaman Login Karyawan.....	72
Gambar 4.3 Design Halaman Dashboard Karyawan.....	73
Gambar 4.4 Design Halaman Data Pengajuan Pergantian Shift.....	74
Gambar 4.5 Design Halaman Pengajuan Masalah Shift	75
Gambar 4.6 Design Halaman Pengajuan Backup Shift.....	76
Gambar 4.7 Design Halaman Riwayat Pergantian Shif	77
Gambar 4.8 Design Halaman Detail Riwayat Pergantian Shift	78
Gambar 4.9 Design Halaman Profil Karyawan.....	79
Gambar 4.10 Design Halaman edit profil Karyawan	80
Gambar 4.11 Design Halaman login admin	81
Gambar 4.12 Design Halaman Dashboard admin	81
Gambar 4.13 Design Halaman Data Pengguna	82
Gambar 4.14 Design Halaman Tambah Data Pengguna	83
Gambar 4.15 Design Halaman Edit User Data admin.....	84
Gambar 4.16 Design Halaman Detail User Data admin	84
Gambar 4.17 Design Halaman Shift Data admin	85
Gambar 4.18 Design Halaman Tambah Data Shift Admin.....	86
Gambar 4.19 Design Halaman Edit Shift Data admin	87
Gambar 4.20 Design Halaman Data Laporan Pergantian Shif.....	87
Gambar 4.21 Design Halaman Data Verifikasi Pergantian Shift	88
Gambar 4.22 Design Halaman profil admin	89
Gambar 4. 23 Design Halaman edit profil admin	89

Gambar 4.24 Desain Halaman Login Shift Leader	90
Gambar 4.25 Desain Halaman Dashboard Shift Leader	91
Gambar 4.26 Desain Halaman Data Pengguna	92
Gambar 4.27 Desain Halaman Data Shift	93
Gambar 4.27 Desain Detail Halaman Data Shift	93
Gambar 4.29 Desain Halaman Data Verifikasi Pergantian Shift	94
Gambar 4.30 Desain Halaman profil Shift Leader.....	95
Gambar 4.31 Desain Halaman edit profil Shift Leader	95

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Arus (Flow Direction Symbols)	10
Tabel 2.2 Simbol Proses (Processing Symbols).....	11
Tabel 2.3 Simbol I/O (Input-Output) Simbol.....	12
Tabel 2. 4 Simbol Data Flow Diagram (DFD).....	13
Tabel 2.5 Simbol-simbol ERD	14
Tabel 2.6 Simbol-simbol dalam Kamus Data	16
Tabel 3.1 Data Kerja Shift Unit Personnel	26
Tabel 3.2 Data Kerja Shift WTP Personnel.....	27
Tabel 3. 3 Data Kerja Shift FGD Personnel	27
Tabel 3.4 Tabel User	39
Tabel 3.5 Tabel Karyawan	39
Tabel 3.6 Tabel Shift Leader.....	40
Tabel 3.7 Tabel Schedules	41
Tabel 3.8 Tabel Shift.....	41
Tabel 3.9 Tabel Pergantian Shift.....	42
Tabel 3.10 Tabel Pelaporan Shift.....	42
Tabel 4.1 Studi Kelayakan	70
Tabel 4.2 Hasil Pengujian	97

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Kesepakatan Bimbingan

Lampiran 2. Pengajuan Judul LA/TA

Lampiran 3. Lembar Pengesahan Judul LA/TA

Lampiran 4. Lembar Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa Ke Instansi/ Industri

Lampiran 5. Lembar Pengantar Pengambilan Data dari Lembaga Ke Instansi/ Industri

Lampiran 6. Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data Instansi/ Industri

Lampiran 7. Lembar Bimbingan LA/TA

Lampiran 8. Lembar Rekomendasi Sidang LA/TA

Lampiran 9. Rekapitulasi Revisi LA/TA Dan Revisi Per Dosen

Lampiran 10. Lembar Persentase Hasil Pengecekan Plagiasi

Lampiran 11. Lembar Berisikan Link Listing Code