

**Aplikasi Pengolahan Data Program Penilaian Kinerja Perusahaan
(PROPER) PT Bukit Asam Tbk. Unit Dermaga Kertapati berbasis Website**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan
Diploma III Pada Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

Imam Muttaqin

061730801276

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2020/2021**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139 Telepon : 0711-353414
Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN JUDUL LAPORAN AKHIR

Nama : Imam Muttaqin
NIM : 061730801276
Jurusan : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Data Program Penilaian
Kinerja Perusahaan (PROPER) PT Bukit Asam
Tbk. Unit Dermaga Kertapati Berbasis Website

Palembang, Juli 2021

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

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

Pembimbing II,

A Ari Gunawan S, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197309182006041001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si.
NIP. 197306032008012008

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

"Ketika kau mencoba, tak ada jaminan untuk menjadi berhasil.
Hanya saja, jika kau berhenti mencoba, kau dapatkan jaminan kegagalan.
Tetap berusaha, sebab sesuatu yang sulit bukan berarti mustahil untuk dilakukan."

"Tidak ada manusia yang diciptakan gagal, yang ada hanyalah mereka
agal memahami potensi diri dan gagal merancang kesuksesannya. Tiada
yang lebih berat timbangan Allah SWT pada hari akhir nanti, selain
taqwa dan akhlak mulia seperti wajah dipenuhi senyum untuk kebaikan dan
tidak menyakiti sesama"

-HR. Tirmidzi-

Saya Persembahkan Kepada :

- ❖ Allah SWT
- ❖ Kedua Orang Tua Tercinta
- ❖ Saudara dan Keluarga Besar
- ❖ Dosen Pembimbing I, ibu Devi Sartika, S.Kom., M.AB.
- ❖ Dosen Pembimbing II, Bapak A Ari Gunawan S, S.Kom., M.Kom.
- ❖ Almamater Kebanggaan
- ❖ Teman-teman Seperjuangan Khususnya Kelas 6 IF
- ❖ Mereka yang senantiasa memberikan semangat

ABSTRAK

Tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat Aplikasi Pengolahan Data Program Penilaian Kinerja Perusahaan (PROPER) PT Bukit Asam Tbk. Unit Dermaga Kertapati. Dimana proses kegiatan pengolahan data proper masih berjalan secara umum dan berbentuk surat fisik. Dapat disimpulkan bahwa sistem yang sedang berjalan tersebut tidak efektif dan efisien. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah aplikasi yang dapat mempermudah unit satuan kesehatan dan keselamatan kerja (Satker K3) dalam mengelola data tersebut. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan Bahasa pemograman PHP serta sistem database MySQL. aplikasi ini terbagi menjadi tiga bagian yaitu form untuk Admin, Staff dan Manajer. Rancangan aplikasi ini akan menghasilkan output berupa laporan data proper yang dapat dicetak oleh Admin, Staff dan Manajer. Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan dapat membantu dalam mengelola Data Proper oleh admin, Scaff dan manajer untuk mendapatkan informasi yang akurat.

Kata Kunci : Pengolahan Data, Aplikasi Pengolahan Data Program Penilaian Kinerja Perusahaan (PROPER) PT Bukit Asam Tbk. Unit Dermaga Kertapati berbasis *Website*.

ABSTRACT

The purpose of writing this Final Report is to create a Data Processing Application for the Company Performance Assessment Program (PROPER) of PT Bukit Asam Tbk. Kertapati Pier Unit. Where the process of proper data processing activities is still running in general and is in the form of a physical letter. It can be concluded that the current system is not effective and efficient. Therefore, we need an application that can facilitate the occupational health and safety unit (K3) in managing the data. This application is built using the PHP programming language and the MySQL database system. This application is divided into three parts, namely forms for Admin, Staff and Managers. The design of this application will produce output in the form of proper data reports that can be printed by Admin, Staff and Managers. With the creation of this application, it is hoped that it can assist in managing Proper Data by admins, staff and managers to get accurate information.

Keywords: Data Processing, Data Processing Application Assessment Program Company Performance (PROPER) PT Bukit Asam Tbk. Website-based Kertapati Jetty Unit

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Aplikasi Pengolahan Data Program Penilaian Kinerja Perusahaan (PROPER) PT Bukit Asam Tbk. Unit Dermaga Kertapati berbasis Website” ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam penyusunan Laporan Akhir ini, penulis sangat banyak mendapat bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E, M.Si, Ak selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Ibu Dr. Indri Aryanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

8. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si selaku Ketua Program Studi DIV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Ibu Devi Sartika, S.Kom., M.AB. selaku Dosen Pembimbing I
10. Bapak A Ari Gunawan S, S.Kom.,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing ke II.
11. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
12. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa dan dukungan.
13. Pihak Staff Pegawai PT Bukit Asam Tbk Unit Dermaga Kertapati.
14. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika, khususnya kelas 6 IF.
15. Semua pihak yang telah memberikan bimbingan, dukungan moral, nasehat, dan membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak agar dapat lebih baik lagi kedepannya. Akhir kata, penulis berharap agar Laporan Akhir ini bermanfaat bagi pembaca, khususnya kepada mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dan untuk menambah wawasan, sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai. Aamiin.

Palembang, Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR.....	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.6.1 Lokasi Pengumpulan Data.....	3
1.6.2 Metode Pengumpulan Data	3
1.7 Sistematika penulisan	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.2 Teori Umum	6
2.2.1 Pengertian Perangkat Lunak.....	6
2.2.2 Pengertian Basis Data (<i>Database</i>)	6
2.2 Teori Judul	7
2.2.1 Pengertian Aplikasi.....	7
2.2.2 Pengertian Pengolahan Data.....	7

2.2.3	Pengertian Proper.....	7
2.2.4	Pengertian PT Bukit Asam	8
2.2.5	Pengertian Website	8
2.2.6	Pengertian Aplikasi Pengolahan Data Program Penilaian Kinerja Perusahaan (PROPER) PT Bukit Tbk. Unit Dermaga Kertapati	8
2.3	Teori Khusus	8
2.3.1	Pengertian DFD	8
2.3.2	Pengertian Block Chart	10
2.3.3	Pengertian ERD	12
2.3.4	Pengertian Flowchart	14
2.3.5	Kamus Data	16
2.4	Teori Program.....	16
2.4.1	Sekilas Tentang PHP.....	16
2.4.1.1	Pengertian PHP	16
2.4.1.2	Kemampuan PHP	17
2.4.1.3	<i>Script</i> PHP	18
2.4.2	Sekilas Tentang XAMPP.....	18
2.4.2.1	Pengertian XAMPP	19
2.4.3	Sekilas Tentang MySQL	19
2.4.3.1	Pengertian MySQL.....	19
2.4.4	Sekilas Tentang Pengertian <i>Sublime Text</i>	19
2.4.4.1	Pengertian <i>Sublime Text</i>	20

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

3.1	Sejarah Singkat PT Bukit Asam	21
3.2	Lokasi PT Bukit Asam.....	22
3.3	Kantor PT Bukit Asam di Sumatera	23
3.4	Logo PT Bukit Asam	25
3.5	Struktur Organisasi PT Bukit Asam	26
3.6	Struktur Organisasi PT Bukit Asam Tbk. Unit Derti	27

3.7	Visi,Misi, dan Tata Nilai PT Bukit Asam	28
3.7.1	Visi Perusahaan.....	28
3.7.2	Misi Perusahaan	28
3.7.3	Tata Nilai Perusahaan.....	28
3.8	Departemen Teknologi Informasi PT Bukit Asam.....	29
3.8.1	Sejarah Organisasi Departemen Teknologi PT Bukit Asam	29
3.8.2	Tujuan dan Manfaat Departemen Teknologi PT Bukit Asam	29
3.8.3	Stuktur Organisasi Departemen Teknologi PT Bukit Asam	30
3.9	Sistem Yang Sedang Berjalan	32

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Penyelidikan Awal.....	33
4.2	Studi Kelayakan	33
4.3	Tempat dan Waktu Penelitian	34
4.4	Alat dan Bahan	34
4.4.1	Alat.....	34
4.4.1.1	Perangkat Keras (Hardware).....	35
4.4.1.2	Perangkat Lunak (Software).....	35
4.4.2	Bahan.....	35
4.4.3	Aplikasi Yang Akan Dibangun.....	35
4.5	Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	36
4.5.1	Kebutuhan Fungsional	36
4.5.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	37
4.6	Rancangan Sistem.....	38
4.6.1	Data Flow Diagram.....	38
4.6.1.1	DFD Level Context.....	39
4.6.1.2	DFD Level Zero.	40
4.6.2	Entity Relationship Diagram	41

4.6.3	Blockchart.....	42
4.6.4	Flowchart.....	43
4.6.4.1	Flowchart Admin.....	43
4.6.4.2	Flowchart Staff.....	44
4.6.4.3	Flowchart Manager.....	45
4.6.5	Desain Logika.....	46
4.6.5.1	Kamus Data.....	46
4.6.5.2	Desain Tabel.....	47
4.7	Desain Sistem Terperinci	48
4.7.1	Desain Halaman Admin	48
4.7.1.1	Desain Halaman Login	48
4.7.1.2	Desain Halaman Dashboard.....	49
4.7.1.3	Desain Halaman Data Berita.....	50
4.7.1.4	Desain Halaman Tambah Berita	51
4.7.1.5	Desain Halaman Edit Berita.....	52
4.7.1.6	Desain Halaman Tambah Inventaris	53
4.7.1.7	Desain Halaman Keanekaragaman Hayati	54
4.7.1.8	Desain Halaman Pengelolaan Udara	55
4.7.1.9	Desain Halaman Pengelolaan Air	56
4.7.1.10	Desain Halaman Sistem Manajemen Lingkungan	57
4.7.1.11	Desain Halaman Life Cycle Assesment	58
4.7.1.12	Desain Halaman Pengembangan Masyarakat .	59
4.7.1.13	Desain Halaman Energi	60
4.7.1.14	Desain Halaman 5R Limbah Non B.....	61
4.7.1.15	Desain Halaman Pengelolaan LB.....	62
4.7.1.16	Desain Halaman Edit Inventaris	63
4.7.2	Desain Halaman Staff	64
4.7.2.1	Desain Halaman Login	64
4.7.2.2	Desain Halaman Dashboard.....	65

4.7.2.3	Desain Halaman Tambah Inventaris	66
4.7.2.4	Desain Halaman Keanekaragaman Hayati	67
4.7.2.5	Desain Halaman Pengelolaan Udara	68
4.7.2.6	Desain Halaman Pengelolaan Air	69
4.7.2.7	Desain Halaman Sistem Manajemen Lingkungan	70
4.7.2.8	Desain Halaman Life Cycle Assesment	71
4.7.1.9	Desain Halaman Pengembangan Masyarakat .	72
4.7.1.10	Desain Halaman Energi	73
4.7.1.11	Desain Halaman 5R Limbah Non B.....	74
4.7.1.12	Desain Halaman Pengelolaan LB.....	75
4.7.3	Desain Halaman Staff	76
4.7.3.1	Desain Halaman Login	76
4.7.3.2	Desain Halaman Dashboard.....	77
4.7.3.3	Desain Halaman Keanekaragaman Hayati	78
4.7.3.4	Desain Halaman Pengelolaan Udara	79
4.7.3.5	Desain Halaman Pengelolaan Air	80
4.7.3.6	Desain Halaman Sistem Manajemen Lingkungan	81
4.7.3.7	Desain Halaman Life Cycle Assesment	82
4.7.3.8	Desain Halaman Pengembangan Masyarakat .	83
4.7.3.9	Desain Halaman Energi	84
4.7.3.10	Desain Halaman 5R Limbah Non B.....	85
4.7.1.11	Desain Halaman Pengelolaan LB.....	86
4.8	Pembahasan.....	87
4.8.1	Tampilan Halaman Login Admin	87
4.8.1.1	Tampilan Halaman Dashboard.....	88
4.8.1.2	Tampilan Halaman Data Berita.....	89
4.8.1.3	Tampilan Halaman Tambah Berita	89
4.8.1.4	Tampilan Halaman Edit Berita	90
4.8.1.5	Tampilan Halaman Tambah Inventaris	91

4.8.1.6	Tampilan Halaman Keanekaragaman Hayati	91
4.8.1.7	Tampilan Halaman Pengelolaan Udara	92
4.8.1.8	Tampilan Halaman Pengelolaan Air	93
4.8.1.9	Tampilan Halaman Life Cycle Assesment	93
4.8.1.10	Tampilan Halaman Sistem Manajemen Lingkungan	94
4.8.1.11	Tampilan Halaman Pengembangan Masyarakat	95
4.8.1.12	Tampilan Halaman Energi	95
4.8.1.13	Tampilan Halaman 5R Limbah Non B.....	96
4.8.1.14	Tampilan Halaman Pengelolaan LB.....	97
4.8.2	Tampilan Halaman Login Staff	97
4.8.2.1	Tampilan Halaman Dashboard.....	98
4.8.2.2	Tampilan Halaman Tambah Inventaris	99
4.8.2.3	Tampilan Halaman Keanekaragaman Hayati	99
4.8.2.4	Tampilan Halaman Pengelolaan Udara	100
4.8.2.5	Tampilan Halaman Pengelolaan Air	101
4.8.2.6	Tampilan Halaman Life Cycle Assesment	101
4.8.2.7	Tampilan Halaman Sistem Manajemen Lingkungan	102
4.8.2.8	Tampilan Halaman Pengembangan Masyarakat	103
4.8.2.9	Tampilan Halaman Energi	103
4.8.2.10	Tampilan Halaman 5R Limbah Non B.....	104
4.8.2.11	Tampilan Halaman Pengelolaan LB.....	105
4.8.3	Tampilan Halaman Login Manajer	105
4.8.3.1	Tampilan Halaman Dashboard.....	106
4.8.3.2	Tampilan Halaman Tambah Inventaris	107
4.8.3.3	Tampilan Halaman Keanekaragaman Hayati	107
4.8.3.4	Tampilan Halaman Pengelolaan Udara	108

4.8.3.5	Tampilan Halaman Pengelolaan Air	109
4.8.3.6	Tampilan Halaman Life Cycle Assesment	109
4.8.3.7	Tampilan Halaman Sistem Manajemen Lingkungan	110
4.8.3.8	Tampilan Halaman Pengembangan Masyarakat	111
4.8.3.9	Tampilan Halaman Energi	111
4.8.3.10	Tampilan Halaman 5R Limbah Non B.....	112
4.8.3.11	Tampilan Halaman Pengelolaan LB.....	113
4.9	Pengujian Perangkat Lunak.....	114
4.10	Kesimpulan Pembahasan	114

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan.....	115
5.2	Saran.....	116

DAFTAR PUSTAKA

LISTING PROGRAM

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol – Simbol pada DFD	9
Tabel 2.2	Simbol-simbol pada <i>Block Chart</i>	11
Tabel 2.3	Simbol-simbol pada ERD.....	13
Tabel 2.4	Simbol-simbol pada Flowchart.....	15
Tabel 2.5	Simbol-simbol pada Kamus Data	16
Tabel 3.1	Tonggak-tonggak Bersejarah PT Bukit Asam	22
Tabel 4.1	Studi Kelayakan.....	34
Tabel 4.2	Analisis <i>PIECES</i>	37
Tabel 4.3	Tampilan tb_user	47
Tabel 4.4	Tampilan tb_inventaris.....	47
Tabel 4.5	Tampilan Tabel tb_opr	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo PHP	16
Gambar 2.2	Logo XAMPP	18
Gambar 2.3	Logo MySQL.....	19
Gambar 2.4	Logo Sublime Text	19
Gambar 3.1	Peta Lokasi Perusahaan.....	22
Gambar 3.2	Logo PT Bukit Asam	25
Gambar 3.3	Stuktur Organisasi PT Bukit Asam.....	26
Gambar 3.4	Stuktur Organisasi PT Bukit Asam Tbk. Unit Dermaga Kertapati	27
Gambar 3.5	Stuktur Organisasi Departemen Teknolgi Informasi	31
Gambar 3.6	Sistem Yang Sedang Berjalan	32
Gambar 4.1	DFD Level Context	39
Gambar 4.2	DFD Level Zero.....	40
Gambar 4.3	Entity Relationship Diagram	41
Gambar 4.4	Blockchart.....	42
Gambar 4.5	Flowchart Admin	43
Gambar 4.6	Flowchart Staff	44
Gambar 4.7	Flowchart Manajer	45
Gambar 4.8	Desain Halaman Login Admin	48
Gambar 4.9	Desain Halaman Dashboard Pada Admin	49
Gambar 4.10	Desain Halaman Data Berita Pada Admin	50
Gambar 4.11	Desain Halaman Tambah Berita Pada Admin.....	51
Gambar 4.12	Desain Halaman Edit Berita Pada Admin	52
Gambar 4.13	Desain Halaman Tambah Inventaris Pada Admin	53
Gambar 4.14	Desain Halaman Keanekaragaman Hayati Pada Admin	54

Gambar 4.15	Desain Halaman Pengelolaan Udara Pada Admin.....	55
Gambar 4.16	Desain Halaman Pengelolaan Air Pada Admin	56
Gambar 4.17	Desain Halaman Sistem Manajemen Lingkungan Pada Admin	57
Gambar 4.18	Desain Halaman Life Cycle Assesment Pada Admin	58
Gambar 4.19	Desain Halaman Pengembangan Masyarakat Pada Admin	59
Gambar 4.20	Desain Halaman Energi Pada Admin.....	60
Gambar 4.21	Desain Halaman 5R Limbah Non LB Pada Admin ...	61
Gambar 4.22	Desain Halaman Pegelolaan LB Pada Admin	62
Gambar 4.23	Desain Halaman Edit Inventaris	63
Gambar 4.24	Desain Halaman Login Staff	64
Gambar 4.25	Desain Halaman Dashboard Pada Staff	65
Gambar 4.26	Desain Halaman Tambah Inventaris Pada Staff	66
Gambar 4.27	Desain Halaman Keanekaragaman Hayati Pada Staff	67
Gambar 4.28	Desain Halaman Pengelolaan Udara Pada Staff	68
Gambar 4.29	Desain Halaman Pengelolaan Air Pada Staff	69
Gambar 4.30	Desain Halaman Sistem Manajemen Lingkungan Pada Staff	70
Gambar 4.31	Desain Halaman Life Cycle Assesment Pada Staff ...	71
Gambar 4.32	Desain Halaman Pengembangan Masyarakat Pada Staff	72
Gambar 4.33	Desain Halaman Energi Pada Staff.....	73
Gambar 4.34	Desain Halaman 5R Limbah Non LB Pada Staff	74
Gambar 4.35	Desain Halaman Pegelolaan LB Pada Staff	75
Gambar 4.36	Desain Halaman Login Manajer	76
Gambar 4.37	Desain Halaman Dashboard Pada Manajer	77

Gambar 4.38	Desain Halaman Keanekaragaman Hayati Pada Manajer	78
Gambar 4.39	Desain Halaman Pengelolaan Udara Pada Manajer...	79
Gambar 4.40	Desain Halaman Pengelolaan Air Pada Admin	80
Gambar 4.41	Desain Halaman Sistem Manajemen Lingkungan Pada Admin	81
Gambar 4.42	Desain Halaman Life Cycle Assesment Pada Admin	82
Gambar 4.43	Desain Halaman Pengembangan Masyarakat Pada Admin	83
Gambar 4.44	Desain Halaman Energi Pada Admin.....	84
Gambar 4.45	Desain Halaman 5R Limbah Non LB Pada Admin ...	85
Gambar 4.46	Desain Halaman Pegelolaan LB Pada Admin	86
Gambar 4.47	Tampilan Halaman Login Admin	87
Gambar 4.48	Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	88
Gambar 4.49	Tampilan Halaman Berita Admin.....	89
Gambar 4.50	Tampilan Halaman Tambah Berita Admin	89
Gambar 4.51	Tampilan Edit Berita Admin	90
Gambar 4.52	Tampilan Tambah Inventari Admin.....	91
Gambar 4.53	Tampilan Halaman Keanekaragaman Hayati Admin	91
Gambar 4.54	Tampilan Halaman Pengelolaan Udara Pada Admin.	92
Gambar 4.55	Tampilan Halaman Pengelolaan Air Pada Admin	93
Gambar 4.56	Tampilan Halaman Life Cycle Assesment Pada Admin.....	93
Gambar 4.57	Tampilan Halaman Sistem Manajemen Lingkungan Pada Admin	94
Gambar 4.58	Tampilan Halaman Pengembangan Masyarakat Pada Admin	95

Gambar 4.59	Tampilan Halaman Energi Pada Admin.....	95
Gambar 4.60	Tampilan Halaman 5R Limbah Non LB Pada Admin	96
Gambar 4.61	Tampilan Halaman Pegelolaan LB Pada Admin	97
Gambar 4.62	Tampilan Halaman Login Staff	97
Gambar 4.63	Tampilan Halaman Dashboard Staff.....	98
Gambar 4.64	Tampilan Tambah Inventaris Staff	99
Gambar 4.65	Tampilan Halaman Keanekaragaman Hayati Staff....	99
Gambar 4.66	Tampilan Halaman Pengelolaan Udara Pada Staff....	100
Gambar 4.67	Tampilan Halaman Pengelolaan Air Pada Staff	101
Gambar 4.68	Tampilan Halaman Life Cycle Assesment Pada Staff	101
Gambar 4.69	Tampilan Halaman Sistem Manajemen Lingkungan Pada Staff	102
Gambar 4.70	Tampilan Halaman Pengembangan Masyarakat Pada Staff	103
Gambar 4.71	Tampilan Halaman Energi Pada Staff.....	103
Gambar 4.72	Tampilan Halaman 5R Limbah Non LB Pada Staff ..	104
Gambar 4.73	Tampilan Halaman Pegelolaan LB Pada Staff	105
Gambar 4.62	Tampilan Halaman Login Manajer	105
Gambar 4.63	Tampilan Halaman Dashboard Manajer	106
Gambar 4.64	Tampilan Tambah Inventaris Manajer	107
Gambar 4.65	Tampilan Halaman Keanekaragaman Hayati Staff Manajer.....	107
Gambar 4.66	Tampilan Halaman Pengelolaan Udara Pada Manajer.....	108
Gambar 4.67	Tampilan Halaman Pengelolaan Air Pada Manajer...	109
Gambar 4.68	Tampilan Halaman Life Cycle Assesment Pada Staff Pada Manajer	109

Gambar 4.69	Tampilan Halaman Sistem Manajemen Lingkungan Pada Manajer	110
Gambar 4.70	Tampilan Halaman Pengembangan Masyarakat Pada Manaejer	111
Gambar 4.71	Tampilan Halaman Energi Pada Manajer	111
Gambar 4.72	Tampilan Halaman 5R Limbah Non LB Pada Manajer.....	112
Gambar 4.73	Tampilan Halaman Pegelolaan LB Pada Manajer	113