

**APLIKASI PENDATAAN INVENTARIS BARANG MILIK NEGARA (BMN)
SEBAGAI FASILITAS KANTOR PADA PADA BALAI TEKNIK
PERKERETAAPIAN KELAS II PALEMBANG BERBASIS *WEB*
MENGUNAKAN *FRAMEWORK CODEIGNITER***



LAPORAN AKHIR

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

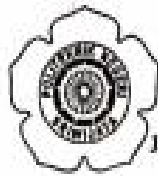
Oleh :

Hanny Halidjah Deranti

062030801796

**PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2023



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

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

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Hanny Halidjah Deranti
NPM : 062030801796
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pendataan Inventaris Barang Milik Negara (BMN)
Sebagai Fasilitas Kantor pada Balai Teknik Perkeretaapian
Kelas II Palembang Berbasis Web Menggunakan
Framework CodeIgniter

Telah diajukan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 9 Agustus 2023

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Palembang, 23 Agustus 2023

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Ridwan Effendi, S.E., M.Si
NIP. 196603111989031005

Indra Satriadi, S.T., M.Kom
NIP. 197211152000031402

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Arisandi, S.E., M.Si
NIP. 197506032008012008

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Allahumma yassir wala tu’assir robbi tammim bil khoir.”

“Life isn’t competition that makes you insecure, so trust ur true self.”

“Long Story Short, I Survived.”

“Not all is well, but it ends well.”

-Taylor Swift

Dengan segenap hati saya persembahkan untuk :

1. Segala puji bagi Allah SWT dengan Rahmat dan Ridho-Nya, Laporan Akhir ini dapat tersusun dengan baik dan lancar hingga selesai.
2. Orang tua-Ku tersayang, Ayah dan Mama yang tak henti-hentinya selalu mendoakan, memberikan keridhoannya disetiap langkahku, semangat dan *support*, serta motivasi. Terima kasih atas semua dukungan, pengorbanan, nasihat dan doa baik yang tidak pernah berhenti kalian panjatkan untukku. Sehat selalu dan hiduplah lebih lama lagi Ayah dan Mama agar selalu dapat menemani disetiap perjalanan dan pencapaian menuju kesuksesanku. Aku selamanya bersyukur dengan keberadaan kalian sebagai orangtuaku.
3. Untuk Adik-adikku, Fathir dan Dylan terima kasih sudah menjadi penyemangat untuk terselesaikannya laporan akhir dan terus maju sampai saat ini.
4. *Last but no least, for my self. I wanna thank me, I wanna thank me for believing me, for doing all this hard work, for having no days off, for never quitting, for just being me at all times. <3*

ABSTRAK

Dalam pengelolaan inventaris Barang Milik Negara (BMN) pada Balai Teknik Perkeretaapian masih menggunakan sistem konvensional dan terkomputerisasi secara sederhana yaitu dengan mencatat tertulis pada lembar kertas *form print out* yang nantinya disalin kembali di *Word*. Setelah input data, pegawai dapat mencetak dan diserahkan ke Penanggung Jawab Ruang sebagai arsip inventaris barang di ruangan tersebut. Hal ini tentu memerlukan waktu yang cukup lama sehingga terlihat kurang efektif dan efisien apabila pegawai membutuhkan data barang ataupun data inventaris. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *Framework Codeigniter* dan *database MySQL*. Adapun metode yang digunakan dalam pengembangan aplikasi ini yaitu metode *Waterfall*. Aplikasi ini memiliki 3 user yang terdiri dari Admin Inventaris, Penanggung Jawab Ruang, dan Kepala Balai. Aplikasi ini dapat mengolah data barang, data ruangan, dan data inventaris serta pelaporan barang rusak yang keluaran outputnya berupa laporan. Aplikasi ini diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan dan mempermudah instansi terkait dalam melakukan proses pengelolaan data inventaris barang sehingga dapat memberikan informasi yang akurat dan proses yang efisien.

Kata Kunci : Aplikasi, Inventaris Barang, Data Barang

ABSTRACT

In managing the inventory of State Property (BMN) at the Railway Engineering Center, it still uses a conventional and simple computerized system, namely by recording written on a printout form paper sheet which is later copied back in Word. After data input, employees can print and submit to the Person in Charge of the Room as an archive of the inventory of goods in the room. This certainly takes a long time so it looks less effective and efficient if employees need item data or inventory data. This application was built using the PHP programming language with the Codeigniter Framework and MySQL database. The method used in developing this application is the Waterfall method. This application has 3 users consisting of Inventory Admin, Person in Charge of the Room, and Head of the Center. This application can process item data, room data, and inventory data whose output is a report. This application is expected to solve problems and make it easier for related agencies to carry out the process of managing inventory data so that it can provide accurate information and an efficient process.

Keywords : *Application, Goods Inventory, Goods Data*

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pendataan Inventaris Barang Milik Negara (BMN) Sebagai Fasilitas Kantor pada Balai Teknik Perkeretaapian Kelas II Wilayah Palembang Berbasis Web Menggunakan Framework CodeIgniter”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk memenuhi persyaratan Mata Kuliah Laporan Akhir pada 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 Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Nelly Masnila, SE., Msi.Ak. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, 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. Bapak Ridwan Effendi, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan selama proses penyusunan Laporan Akhir ini.

9. Bapak Indra Satriadi, S,T.,M.Kom selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan selama proses penyusunan Laporan Akhir ini.
10. Seluruh Dosen dan Staff Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
11. Seluruh Pegawai dan Staff di Balai Teknik Perkeretaapian Kelas II Wilayah Palembang.
12. Kedua Orang tua-Ku, saudaraku serta keluarga besar yang senantiasa memberikan doa, dukungan dan motivasi kepada penulis.
13. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya untuk kelas 6 ID 2020.
14. Teman baik sekaligus rekan kerja dan sahabatku, Rika dan Albir yang sama-sama kita saling memberikan semangat, tetap enjoy walaupun tak segampang itu. *Finally guys, we did it ! thanks for being my friend.*
15. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan bimbingan, dukungan, nasehat, dan saran dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
16. Partnerku, IQbale. Terima kasih telah menemani meluangkan waktunya, mendukung dan memberi semangat agar terselesainya laporan ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata, penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Palembang, Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN DEPAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR.....	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	4
1.4.1 Tujuan.....	4
1.4.2 Manfaat.....	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Lokasi Penelitian.....	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.5.2.1 Data Primer.....	5
1.5.2.2 Data Sekunder.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6

BAB II	TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1	Teori Umum.....	8
2.1.1	Pengertian Komputer.....	8
2.1.2	Pengertian Perangkat Lunak.....	8
2.1.3	Pengertian Data.....	8
2.1.4	Metode Pengembangan Aplikasi.....	9
2.1.5	Pengujian Aplikasi <i>Black Box Testing</i>	11
2.2	Teori Khusus.....	12
2.2.1	Data Flow Diagram (DFD).....	12
2.2.2	<i>Flowchart</i>	14
2.2.3	<i>Blockchart</i>	16
2.2.4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	18
2.2.5	Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	19
2.3	Teori Judul	20
2.3.1	Pengertian Aplikasi.....	20
2.3.2	Pengertian Pendataan.....	20
2.3.3	Pengertian Inventaris.....	21
2.3.4	Barang Milik Negara (BMN).....	21
2.3.5	Pengertian <i>Web</i>	23
2.4	Teori Program.....	23
2.4.1	Basis Data (<i>Database</i>).....	23
2.4.2	<i>HTML (Hyper Text Markup Language)</i>	24
2.4.3	<i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i>	24
2.4.4	<i>PhpMyAdmin</i>	25
2.4.5	<i>MySQL</i>	25
2.4.6	<i>CSS (Cascading Style Sheets)</i>	26
2.4.7	<i>CodeIgniter</i>	26
2.4.8	<i>Bootstrap</i>	27
2.4.9	<i>XAMPP</i>	27
2.4.10	<i>Visual Studio Code</i>	28

BAB III	GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	29
3.1	Profil Instansi.....	29
3.2	Visi dan Misi Instansi.....	32
3.2.1	Visi Instansi.....	32
3.2.2	Misi Instansi.....	32
3.3	Makna Logo Instansi.....	33
3.4	Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas.....	34
3.4.1	Struktur Organisasi.....	34
3.4.2	Pembagian Tugas.....	35
3.5	Aktivitas Usaha.....	61
3.6	Sistem yang Sedang Berjalan.....	62
3.7	Sistem Usulan.....	63
3.8	Data Inventaris Fasilitas Kantor.....	64
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	65
4.1	Penyelidikan Awal.....	65
4.1.1	Prosedur Sistem Lama dan yang Akan Diterapkan.....	65
4.1.2	Studi Kelayakan.....	65
4.1.3	Analisis Sistem.....	66
4.1.4	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	68
4.1.5	Alat dan Bahan.....	69
4.1.5.1	Alat.....	69
4.1.5.2	Bahan.....	70
4.2	Tahapan Pengembangan Sistem.....	70
4.2.1	Persyaratan Kebutuhan yang Diperlukan (<i>Requirement</i>)	70
4.2.1.1	Kebutuhan Fungsional.....	70
4.2.1.2	Kebutuhan Non-Fungsional.....	71
4.2.2	Perancangan Aplikasi (<i>Design</i>).....	72
4.2.2.1	Diagram Konteks.....	73
4.2.2.2	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 0</i>	74

4.2.2.3	<i>Blockchart</i>	75
4.2.2.4	<i>Flowchart</i>	77
4.2.2.4.1	<i>Flowchart</i> Admin Inventaris.....	77
4.2.2.4.2	<i>Flowchart</i> Penanggung Jawab Ruang.	78
4.2.2.4.3	<i>Flowchart</i> Kepala Balai.....	80
4.2.2.5	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	81
4.2.2.6	Kamus Data.....	82
4.2.2.6.1	user.....	82
4.2.2.6.2	ruangan.....	83
4.2.2.6.3	barang.....	83
4.2.2.6.4	inventaris.....	83
4.2.2.6.5	pelaporan.....	84
4.2.2.7	Desain Tabel <i>Database</i>	84
4.2.2.7.1	Tabel user.....	84
4.2.2.7.2	Tabel ruangan.....	85
4.2.2.7.3	Tabel barang.....	85
4.2.2.7.4	Tabel inventaris.....	85
4.2.2.7.5	Tabel pelaporan.....	86
4.2.2.8	Rancangan Desain Halaman.....	86
4.2.2.8.1	Rancangan Halaman <i>Login</i>	87
4.2.2.8.2	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i>	87
4.2.2.8.3	Rancangan Halaman Menu Barang Admin Inventaris.....	89
4.2.2.8.4	Rancangan Halaman Input Barang Admin Inventaris.....	89
4.2.2.8.5	Rancangan Halaman Menu Ruang Admin Inventaris.....	90
4.2.2.8.6	Rancangan Halaman Input Ruang Admin Inventaris.....	90

4.2.2.8.7	Rancangan Halaman Menu Inventaris Admin Inventaris.....	91
4.2.2.8.8	Rancangan Halaman Input Inventaris Admin Inventaris.....	91
4.2.2.8.9	Rancangan Halaman Cetak Inventaris Admin Inventaris.....	92
4.2.2.8.10	Rancangan Halaman Pelaporan Admin Inventaris.....	93
4.2.2.8.11	Rancangan Halaman Konfirmasi Pelaporan Admin Inventaris.....	93
4.2.2.8.12	Rancangan Halaman Menu Inventaris Penanggung Jawab Ruang.....	94
4.2.2.8.13	Rancangan Halaman Edit Inventaris Penanggung Jawab Ruang.....	94
4.2.2.8.14	Rancangna Halaman Menu Pelaporan Penanggung Jawab Ruang.....	95
4.2.2.8.15	Rancangan Halaman Input Pelaporan Penanggung Jawab Ruang.....	95
4.2.2.8.16	Rancangan Halaman Menu Inventaris Kepala Balai.....	96
4.2.2.8.17	Rancangan Halaman Menu User Kepala Balai.....	96
4.2.2.8.18	Rancangan Halaman Input User Kepala Balai.....	97
4.2.2.8.19	Rancangan Halaman <i>My Account</i> (<i>Account Detail</i>) Kepala Balai.....	97
4.2.2.8.20	Rancangan Halaman Edit <i>Account</i> Kepala Balai.....	98
4.2.3	Penerapan (<i>Implementation</i>).....	98
4.2.3.1	Tampilan Halaman <i>Login</i>	98
4.2.3.2	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	99

4.2.3.3	Tampilan Halaman Menu Barang Admin.....	101
4.2.3.4	Tampilan Halaman Input Barang Admin.....	102
4.2.3.8	Tampilan Halaman Menu Ruangan Admin....	102
4.2.3.6	Tampilan Halaman Input Ruangan Admin.....	103
4.2.3.7	Tampilan Halaman Menu Inventaris Admin..	103
4.2.3.8	Tampilan Halaman Input Inventaris Admin...	104
4.2.3.9	Tampilan Halaman Cetak Inventaris Admin..	104
4.2.3.10	Tampilan Halaman Pelaporan Admin.....	105
4.2.3.11	Tampilan Halaman Konfirmasi Admin.....	106
4.2.3.12	Tampilan Halaman Menu Inventaris Penanggung Jawab Ruang.....	106
4.2.3.13	Tampilan Halaman Edit Inventaris Penanggung Jawab Ruang.....	107
4.2.3.14	Tampilan Halaman Pelaporan Penanggung Jawab Ruang.....	108
4.2.3.15	Tampilan Halaman Input Pelaporan Penanggung Jawab Ruang.....	108
4.2.3.16	Tampilan Halaman Menu Inventaris Kepala Balai	109
4.2.3.17	Tampilan Halaman Menu User Kepala Balai.	110
4.2.3.18	Tampilan Halaman Input User Kepala Balai..	110
4.2.3.19	Tampilan Halaman <i>My Account (Account Detail)</i> Kepala Balai.....	111
4.2.3.20	Tampilan Halaman Edit <i>Account</i> Kepala Balai	112
4.2.4	Pengujian (<i>Testing</i>).....	112
4.2.4.1	Pengujian Sistem Halaman Admin Inventaris	112
4.2.4.2	Pengujian Sistem Halaman Penanggung Jawab Ruang.....	113
4.2.4.3	Pengujian Sistem Halaman Kepala Balai.....	114
4.2.5	Pemeliharaan (<i>Maintenance</i>).....	115

BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	116
5.1	Kesimpulan.....	116
5.2	Saran.....	117

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1	Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)..... 12
Tabel 2.2	Simbol-simbol <i>Flowchart</i> 15
Tabel 2.3	Simbol-simbol <i>Block Chart</i> 16
Tabel 2.4	Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)..... 18
Tabel 2.5	Simbol-simbol Kamus Data..... 20
Tabel 3.1	Wilayah Divre III..... 31
Tabel 3.2	Wilayah Divre IV..... 32
Tabel 3.3	Data Inventaris Fasilitas Kantor..... 64
Tabel 4.1	Faktor-faktor Studi Kelayakan..... 66
Tabel 4.2	Perbandingan Sistem Lama dan Sistem Baru Berdasarkan Analisis PIECES..... 66
Tabel 4.3	Kebutuhan Fungsional..... 71
Tabel 4.4	Kebutuhan Non-Fungsional..... 71
Tabel 4.5	user..... 84
Tabel 4.6	ruangan..... 85
Tabel 4.7	barang..... 85
Tabel 4.8	inventaris..... 85
Tabel 4.9	pelaporan..... 86
Tabel 4.10	Pengujian Sistem Halaman Admin Inventaris..... 112
Tabel 4.11	Pengujian Sistem Halaman Penanggung Jawab Ruang..... 114
Tabel 4.12	Pengujian Sistem Halaman Kepala Balai..... 114

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Tahapan-Tahapan Metode <i>Waterfall</i> 10
Gambar 3.1	Peta Wilayah Kerja BTP Palembang.....30
Gambar 3.2	Logo BTP Palembang.....33
Gambar 3.3	Susunan Struktur Organisasi BTP Palembang..... 34
Gambar 3.4	Sistem yang Sedang Berjalan..... 62
Gambar 3.5	Sistem Usulan.....63
Gambar 4.1	Diagram Konteks..... 73
Gambar 4.2	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 0</i> 74
Gambar 4.3	<i>Blockchart</i>76
Gambar 4.4	<i>Flowchart</i> Admin Inventaris..... 77
Gambar 4.5	<i>Flowchart</i> Penanggung Jawab Ruang..... 79
Gambar 4.6	<i>Flowchart</i> Kepala Balai.....80
Gambar 4.7	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> 82
Gambar 4.8	Rancangan Halaman <i>Login</i>87
Gambar 4.9	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin Inventaris.....87
Gambar 4.10	Rancangan Halama <i>Dashboard</i> Penanggung Jawab Ruang....88
Gambar 4.11	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Kepala Balai 88
Gambar 4.12	Rancangan Halaman Menu Barang Admin Inventaris..... 89
Gambar 4.13	Rancangan Halaman Input Barang Admin Inventaris..... 89
Gambar 4.14	Rancangan Halaman Menu Ruangan Admin Inventaris..... 90
Gambar 4.15	Rancangan Halaman Input Ruangan Admin Inventaris..... 90
Gambar 4.16	Rancangan Halaman Menu Inventaris Admin Inventaris..... 91
Gambar 4.17	Rancangan Halaman Input Inventaris Admin Inventaris..... 91
Gambar 4.18	Rancangan Halaman Cetak Inventaris Admin Inventaris..... 92
Gambar 4.19	Rancangan Halaman Cetak Inventaris.....92
Gambar 4.20	Rancangan Halaman Menu Pelaporan Admin Inventaris..... 93

Gambar 4.21	Rancangan Halaman Konfirmasi Pelaporan Admin Inventaris	93
Gambar 4.22	Rancangan Halaman Menu Inventaris Penanggung Jawab Ruang.....	94
Gambar 4.23	Rancangan Halaman Edit Inventaris Penanggung Jawab Ruang	94
Gambar 4.24	Rancangan Halaman Menu Pelaporan Penanggung Jawab Ruang.....	95
Gambar 4.25	Rancangan Halaman Input Pelaporan Penanggung Jawab Ruang.....	95
Gambar 4.26	Rancangan Halaman Menu Inventaris Kepala Balai.....	96
Gambar 4.27	Rancangan Halaman Menu User Kepala Balai.....	96
Gambar 4.28	Rancangan Halaman Input User Kepala Balai.....	97
Gambar 4.29	Rancangan Halaman <i>My Account</i> Kepala Balai.....	97
Gambar 4.30	Rancangan Halaman Edit <i>Account</i> Kepala Balai.....	98
Gambar 4.31	Tampilan Halaman <i>Login</i>	99
Gambar 4.32	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin Inventaris.....	99
Gambar 4.33	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Penanggung Jawab Ruang .	100
Gambar 4.34	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Kepala Balai	100
Gambar 4.35	Tampilan Halaman Menu Barang Admin Inventaris.....	101
Gambar 4.36	Tampilan Halaman Input Barang Admin Inventaris.....	102
Gambar 4.37	Tampilan Halaman Menu Ruangan Admin Inventaris.....	102
Gambar 4.38	Tampilan Halaman Input Ruangan Admin Inventaris.....	103
Gambar 4.39	Tampilan Halaman Menu Inventaris Admin Inventaris.....	103
Gambar 4.40	Tampilan Halaman Input Inventaris Admin Inventaris.....	104
Gambar 4.41	Tampilan Halaman Cetak Inventaris Admin Inventaris.....	104
Gambar 4.42	Tampilan Halaman Cetak Inventaris.....	105
Gambar 4.43	Tampilan Halaman Menu Pelaporan Admin Inventaris.....	105
Gambar 4.44	Tampilan Halaman Konfirmasi Pelaporan Admin Inventaris	106

Gambar 4.45	Tampilan Halaman Menu Inventaris Penanggung Jawab Ruang	107
Gambar 4.46	Tampilan Halaman Edit Inventaris Penanggung Jawab Ruang	107
Gambar 4.47	Tampilan Halaman Menu Pelaporan Penanggung Jawab Ruang	108
Gambar 4.48	Tampilan Halaman Input Pelaporan Penanggung Jawab Ruang	109
Gambar 4.49	Tampilan Halaman Menu Inventaris Kepala Balai.....	109
Gambar 4.50	Tampilan Halaman Menu User Kepala Balai.....	110
Gambar 4.51	Tampilan Halaman Input User Kepala Balai.....	111
Gambar 4.52	Tampilan Halaman <i>My Account</i> Kepala Balai.....	111
Gambar 4.53	Tampilan Halaman Edit <i>Account</i> Kepala Balai.....	112