

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA ASET UPT *WORKSHOP SINTELIS*
BERBASIS *WEBSITE* PADA PT. KERETA API INDONESIA
(PERSERO) DIVISI REGIONAL III PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

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

Oleh :

Chelsea Putri

061930801723

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2022



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

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

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Chelsea Putri
NIM : 061930801723
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Data Aset UPT *Wrokshop Sintelis*
Berbasis *Website* Pada PT. Kereta Api Indonesia (Persero)
Divisi Regional III Palembang.

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 2 Agustus 2022

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing:

Palembang, Agustus 2022

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Indra Satriadi, ST., M.Kom.
NIP 19721116200031002

Ida Wahyuningrum, SE., M.Si.
NIP 198010112005012003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si.
NIP 197306032008012008



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.”

(Qs. Al-Insyirah: 5-6)

“Jika anda tidak bisa membuat sesuatu menjadi baik, paling tidak buatlah itu terlihat baik”

(Bill Gates)

Atas Rahmat Allah SWT.

Laporan Ini Saya Persembakan Kepada:

1. Mimomku tercinta dan Papa ku tersayang.
2. Abang Jordy, Tante Leni, Kak Enggran, Ayuk Vhany, Bocil Hanin.
3. Dosen-dosen saya yang telah membimbing, mengajari, mendidik dan membantu saya selama ini.
4. Bapak Indra Satriadi ST., M.Kom. dan Ibu Ida Wahyuningrum, SE.,M.Si. selaku Dosen Pembimbing Laporan Akhir ini.
5. Teman Seperjuangan Manajemen Informatika 2019 Khususnya 6IF
6. Diri Sendiri
7. Alamamater Kabanggan

ABSTRAK

PT Kereta Api (Persero) merupakan salah satu Badan Usaha Milik Negara terbesar di Indonesia bergerak memberikan pelayanan dibidang jasa berupa angkutan barang penumpang sehingga dituntut untuk selalu memberikan pelayanan yang terbaik kepada pelanggan atau masyarakat sesuai dengan prinsip *Good Corporate Governance*. Aset mempunyai peranan yang paling dalam sebuah instansi atau perusahaan dan digunakan dalam mendukung proses administrasi atau kegiatan yang dilakukan diperusahaan. Apabila data *aset* yang dimiliki kurang baik pengelolaannya dapat mengakibatkan sulitnya menemukan informasi yang telah disimpan dan akhirnya dapat menghambat tahapan proses pekerjaan selanjutnya. Oleh karena itu sebaiknya data *aset* dikelola menggunakan *sistem* pengolahan data *aset* baik dan benar. Pada penelitian ini dibahas bagaimana merancang, menerapkan *sistem* serta pemeliharaan dan keamanan data sehingga terhindar dari kerusakan *sistem* dibuat dengan menggunakan *aplikasi php mysql* dengan tujuan mendata data aset yang berbasis website ini dilakukan untuk membantu dan mencegah proses yang sangat lama dalam penyimpanan maupun pencarian suatu data yang dibutuhkan diwaktu yang cepat, tepat dan terperinci. Maka itu *sistem* ini sangat membantu Unit Wrokshop Sinyal Telekomunikasi dan Listrik yang di Palembang dalam melakukan pekerjaan dengan efektif dan efisien. Metode pengumpulan data dalam penelitian ini studi kepustakaan, wawancara, observasi dan dokumentasi. Berdasarkan pembahasan pengolahan data *aset* berbasis *website* pada PT Kereta Api Indonesia (Persero) Drive III Palembang, peneliti berharap *sistem* yang dibuat membantu dan memudahkan perusahaan dalam proses penyimpanan, pencarian dan data yang tak mudah hilang dan mudah dicari.

Kata Kunci : Aset, Sistem, Aplikasi

ABSTRACT

PT Kereta Api (Persero) is one of the largest State-Owned Enterprises in Indonesia engaged in providing services in the form of passenger goods transportation so that they are required to always provide the best service to customers or the community in accordance with the principles of Good Corporate Governance. Assets have the most role in an agency or company and are used to support administrative processes or activities carried out in the company. If the asset data that is owned is not properly managed, it can make it difficult to find the information that has been stored and can eventually hinder the next stage of the work process. Therefore, asset data should be managed using a good and correct asset data management system. This research discusses how to design, implement a system as well as data maintenance and security so as to avoid damage to the system. The system was created using the php mysql application with the aim of recording asset data based on this website. This was done to help and prevent a very long process of storing and searching for data that needed in a fast, precise and detailed time. Therefore, this system is very helpful for the Telecommunication Signal and Electrical Workshop Unit in Palembang in carrying out their work effectively and efficiently. The method of data collection in this research is literature study, interviews, observation and documentation. Based on the discussion of website-based asset data processing at PT Kereta Api Indonesia (Persero) Drive III Palembang, the researchers hope that the system created helps and facilitates companies in the process of storing, searching and data that is not easily lost and easy to find.

Keywords: Asset, System, Application

KATA PENGANTAR



Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT, karena hanya atas anugerah dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan judul **“Aplikasi Pengolahan Data Aset UPT Workshop Sintelis Berbasis Website Pada PT Kereta Api Indonesia (Persero) Divisi Regional III Palembang.**

Laporan Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan maupun petunjuk sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Carlos R.S, S.T.,M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E, M.Si, AK selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Ibu Dr. Indri Aryanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang, sekaligus selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan selama penyusunan Laporan Akhir ini.
7. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si selaku Ketua Program Studi Diploma IV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Indra Satriadi, ST.,M.Kom. selaku pembimbing I
9. Ibu Ida Wahyuningrum, SE.,M.Si. selaku pembimbing II.
10. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.

11. Staff Pegawai PT KAI (PERSERO) DRIVE III PALEMBANG
12. Kedua orang tua, kakak serta keluarga besar saya yang senantiasa memberikandoa dan dukungan.
13. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IF.
14. Sahabat dan teman tercinta saya yaitu Putri Septi, Lisy Hanny Diana, Myah Zabillah, Mifta Hulzanah, Dinda Shafa, Andini.
15. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini. Penulis berharap laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memohon maaf dalam keterbatasannya maupun kesalahan dalam penulisan laporan. Penulis mengharapkan apresiasi dari pembaca berupa kritik dan saran yang membangun.

Palembang, September 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
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. 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	5
1.5.1. Lokasi Penelitian	5
1.5.2. Metode Pengumpulan Data	5
1.6. Sistematika Penulis.....	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Teori Umum	8
2.1.1. Pengertian Komputer	8
2.1.1.1. Fungsi Komputer.....	8
2.2.1. Pengertian Perangkat Lunak	9
2.2.3. Pengertian Sistem	9
2.2.4. Pengertian Internet	10
2.2.5. Pengertian Metode Pengembangan Aplikasi.....	10

2.2. Teori Judul	
2.2.1. Pengertian Aplikasi.....	12
2.2.2. Pengertian Pengolahan Data.....	12
2.2.3. Pengertian Website	13
2.2.4. Pengertian Aset.....	13
2.3. Teori Khusus	
2.3.1. Pengertian DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	14
2.3.2. Pengertian Blockchart.....	16
2.3.3. Pengertian Flowchart	17
2.3.4. Pengertian <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	19
2.3.5. Pengertian Kamus Data.....	21
2.4. Teori Program	
2.4.1. Pengertian HTML	21
2.4.2. Pengertian Basis Data	22
2.4.3. Pengertian MySQL	22
2.4.4. Pengertian Xampp.....	23
2.4.5. Pengertian Microsoft Visual Studio Code.....	24
2.4.6. Pengertian PHP	25
2.5. Penulis Terdahulu.....	26

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAAN

3.1. Sejarah PT Kereta Api Indonesia (Peraero).....	29
3.2. Visi, Misi, Tujuan, dan Logo PT. Kereta Api.....	31
3.2.1. Visi PT. Kereta Api Indonesia (Persero) Divisi Regional III Palembang	31
3.2.2. Misi PT. Kereta Api Indonesia (Persero) Divisi Regional III Palembang	31
3.2.3. Tujuan PT. Kereta Api Indonesia (Persero) Divisi Regional III Palembang	31
3.2.4. Logo PT. Kereta Api Indonesia (Persero) Divisi Regional III Palembang	32
3.3. Struktur Organisasi Perusahaan PT. Kereta Api Indonesia (Persero) Divisi Regional III Palembang	33
3.3.1. Struktur Organisasi Perusahaan	33
3.4. Uraian Tugas pada Wrokshop Sintel.....	35
3.4.1. EVP (<i>Executive Vice Presiden</i>).....	35

3.4.2. Tugas dan Tanggung Jawab Quality Controller Sintelis	36
3.4.3. Tugas dan Tanggung Jawab Senior Manager/Manager Sinyal, Telekomunikasi dan Kelistrikan (SINTEL)	42
3.4.4. Tugas dan Tanggung Jawab KPUT Wrokshop Sintel.....	45
3.4.5. Tugas dan Tanggung Jawab Kepala Urusan Perencanaan Desain Teknis UPT Wrokshop.....	47
3.4.6. Tugas dan Tanggung Jawab Junior Manager/Assistant Manager Kegiat dan Pembiayaan	49
3.4.7. Tugas dan Tanggung Jawab Junior Manager/Assistant Manager Informasi Dan Evaluasi.....	52
3.4.8. Tugas dan Tanggung Jawab Kepala Urusan Perbaikan UPT Workshop.....	55
3.4.9. Tugas dan Tanggung Jawab Kepala Urusan Rekayasa UPT Wrokshop	56
3.5. Sistem Yang Berjalan pada Wrokshop Sintel PT. Kereta Api Indonesia (Persero) Divisi Regional III Palembang.....	58

BAB IV LANDASAN TEORI

4.1. Penyelidikan Awal.....	59
4.1.1. Penyelidikan Awal	59
4.1.2. Studi Kelayakan.....	59
4.1.3. Tempat dan Waktu Penelitian	60
4.1.4. Alat dan Bahan	61
4.1.4.1. Alat	61
4.1.4.2. Bahan	61
4.1.5. Aplikasi yang Akan Dibangun	62
4.1.6. Metode Pengembangan Perangkat Lunak	62
4.1.6.1. Kebutuhan Fungsional	62
4.1.6.2. Kebutuhan Non Fungsional	63
4.2 Rancangan Sistem	64
4.2.1. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	65
4.2.1.1. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	65
4.2.1.2. DFD Level Zero	67
4.2.1.3. Blockchart	69

4.2.1.4. <i>Flowchart</i> Kasubnit Rekeyasa (Perawatan).....	71
4.2.1.5. <i>Flowchart</i> Kasubnit Perbaikan.....	73
4.2.1.6. <i>Flowchart</i> KUPT Wrokshop.....	74
4.2.1.7. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	75
4.3.1. Desain Logika.....	76
4.3.1.1. Kamus Data.....	76
4.3.1.2. Desain Tabel	77
4.3. Desain Sistem Terperinci.....	79
4.3.1. Desain Halaman <i>Login</i>	79
4.3.2. Desain Halaman <i>Dashboard</i> Kasubnit Perawatan.....	79
4.3.3. Desaian Halaman Kasubnit Perawat	80
4.3.3.1. Desain Halaman Data Aset	80
4.3.3.2. Desain Halaman Data Alat Keselamatan.....	81
4.3.3.3. Desain Halaman Data Alat Komunikasi.....	81
4.3.3.4. Desain Halaman Data Alat Ukur.....	82
4.3.3.5. Desain Halaman Data Kelengkapan Alat Adminitrasi	82
4.3.3.6. Desain Halaman Data Kendaraan Dinas	83
4.3.3.7. Desain Halaman Data <i>Workshop</i>	83
4.3.3.8. Desain Halaman Input Aset	84
4.3.3.9. Desain Halaman Ubah Aset	85
4.3.3.10. Desain Halaman Histori.....	86
4.3.3.11. Desain Halaman Laporan.....	87
4.3.3.12. Desain Halaman Pengaturan	88
4.3.3.13. Desain Halaman	87
4.3.4. Desaian Halaman Admin Perawatan	88
4.3.4.1. Desain Halaman Data Aset	89
4.3.4.2. Desain Halaman Data Alat Keselamatan.....	90
4.3.4.3. Desain Halaman Data Alat Komunikasi.....	91
4.3.4.4. Desain Halaman Data Alat Ukur.....	92
4.3.4.5. Desain Halaman Data Kelengkapan Alat Administrasi	93
4.3.4.6. Desain Halaman Data Kendaraan Dinas.....	94
4.3.4.7. Desain Halaman Data <i>Workshop</i>	95

4.3.4.8. Desain Halaman Input Aset	96
4.3.4.9. Desain Halaman Ubah Aset	97
4.3.4.10. Desain Halaman Histori.....	98
4.3.4.11. Desain Halaman Laporan.....	98
4.3.5. Desain Halaman Cetak Laporan pada Kasubnit Perawatan, Kasubnit Perbaikan dan Kupt <i>Wrokshop</i>	100
4.4. Hasil Tampilan Sistem.....	101
4.4.1. Halaman Awal	101
4.4.2. Halaman Login	101
4.4.3. Halaman Dashboard Pada Kasubnit Rekayasa.....	102
4.4.4. Halaman Data Aset Pada Kasubnit Rekayasa	102
4.4.5. Halaman Alat Kerja Workshop Pada Kasubnit Rekayasa	103
4.4.6. Halaman Alat Ukur Pada Kasubnit Rekayasa	103
4.4.7. Halaman Alat Kerja Keselamatan Pada Kasubnit Rekayasa.....	104
4.4.8. Halaman Alat Komunikasi Pada Kasubnit Rekayasa	104
4.4.9. Halaman Kendaran Dinas Pada Kasubnit Rekayasa.....	105
4.4.10. Halaman Kendaraan Dinas Pada Kasubnit Rekayasa	105
4.4.11. Halaman Laporan Aset Pada Kasubnit Rekayasa.....	106
4.4.12. Halaman Dashboard Pada Kasubnit Perbaikan	106
4.4.13. Halaman Data Aset Pada Kasubnit Perbaikan	107
4.4.14. Halaman Alat Kerja Wrokshop Pada Kasubnit Perbaikan	107
4.4.15. Halaman Alat Ukur Pada Kasubnit Perbaikan	108
4.4.16. Halaman Alat Keselamatan Pada Kasubnit Perbaikan	109
4.4.17. Halaman Alat ADM Pada Kasubnit Perbaikan	110
4.4.18. Halaman Alat Komunikasi Pada Kasubnit Perbaikan.....	111
4.4.19. Halaman Kendaraan Dinas Pada Kasubnit Rekayasa Perbaikan.....	112
4.4.20. Halaman Laporan Aset Pada KUPT Workshop	113
4.4.21. Halaman Dashboard Pada KUPT Workshop	113
4.4.22. Halaman Data Aset Pada KUPPT Workshop.....	114
4.4.23. Halaman Alat Kerja Pada KUPT Wrokshop	114
4.4.24. Halaman Alat Ukur Pada KUPT Wrokshop.....	115
4.4.25. Halaman Alat Keselamatan Pada KUPT Wrokshop.....	115
4.4.26. Halaman Alat ADM Pada KUPT Wrokshop.....	116

4.4.27. Halaman Alat Komunikasi Pada KUPT Workshop.....	116
4.4.28. Halaman Kendaraan Dinas Pada KUPT Workshop.....	117
4.4.29. Halaman Laporan Aset Pada KUPT Wrokshop	117
4.4.30. Halaman Histori Hapus Aset KUPT Workshop	118
4.4.31. Tampilan Awal Halaman Pengaturan	118
4.4.32. Tampilan Laporan Aset Pada Kepala Unit Pelaksanaan Teknis	119
4.4.33. Tampilan Awal Halaman <i>Database</i>	119
4.4.34. Tampilan Tabel <i>User</i>	120
4.4.35. Tampilan Tabel Aset	120
4.4.36. Tampilan Tabel Histori	120
4.5. Pengujian Perangkat Lunak	121
4.5.1. Lingkungan Pengujian	121
4.5.2. Rencana Pengujian.....	121
4.6. Pembahasan.....	124

BAB V KESIMPUL DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	125
5.2 Saran	126

DAFTAR PUSTAKA	127
-----------------------------	------------

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	14
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Blockchart</i>	16
Tabel 2.3 Simbol Umum <i>Flowchart</i>	18
Tabel 2.4 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> ERD	19
Tabel 2.5 Simbol-simbol dalam Kamus Data	21
Tabel 2.6 Penelitian Terdahulu.....	29
Tabel 4.1 Studi Kelayakan.....	60
Tabel 4.2 Analisis <i>PIECES</i>	63
Tabel 4.3 Tampilan <i>tb_users</i>	77
Tabel 4.4 Tampilan <i>tb_aset</i>	78
Tabel 4.5 Tampilan <i>tb_histori</i>	78
Tabel 4.6 Tabel Uji Aplikasi.....	122

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode Waterfall.....	11
Gambar 2.2 Logo MySQL	22
Gambar 2.3 Logo Xampp	23
Gambar 2.4 Logo <i>Microsoft Visual Studio Code</i>	24
Gambar 2.5 Logo <i>Hypertext Preprocessor</i>	25
Gambar 3.1 Logo PT. Kereta Api Indonesia (Persero).....	31
Gambar 3.2 Budaya Perusahaan PT. Kereta Api Indonesia	31
Gambar 3.3 Struktur Organisasi Wrokshop Sintelis.....	33
Gambar 3.4 Sistem yang sedang berjalan	57
Gambar 4.1 DFD Level <i>Context</i>	65
Gambar 4.2 DFD Level <i>Zero</i>	67
Gambar 4.3 <i>Blockchart</i>	69
Gambar 4.4 <i>Flow Chart</i> Kasubnit Rekayasa	71
Gambar 4.5 <i>Flow Chart</i> Kasubnit Perbaikan	73
Gambar 4.6 <i>Flow Chart</i> Kupt Wrokshop	74
Gambar 4.7 <i>Entity Relationship Diagram</i>	75
Gambar 4.8 <i>Desain Login</i>	79
Gambar 4.9 <i>Desain</i> Halaman <i>Dashboard</i> Kasubnit Perawatan	79
Gambar 4.10 <i>Desain</i> Halaman <i>Data Aset Pada Kasubnit Perawatan</i>	80
Gambar 4.11 <i>Desain</i> Halaman <i>Data Alat Keselamatan Pada Kasubnit Perawatan</i>	81
Gambar 4.12 <i>Desain</i> Halaman <i>Data Alat Komunikasi Pada Kasubnit Perawatan</i>	81
Gambar 4.13 <i>Desain</i> Halaman <i>Data Alat Ukur Pada Kasubnit Perawatan</i>	82
Gambar 4.14 <i>Desain</i> Halaman <i>Data Kelengkapan Administrasi</i>	82
Gambar 4.15 <i>Desain</i> Halaman <i>Data Kendaraan Dinas</i>	83
Gambar 4.16 <i>Desain</i> Halaman <i>Wrokshop</i>	83
Gambar 4.17 <i>Desain</i> Halaman <i>Input Aset Pada Kasubnit Perawatan</i>	84
Gambar 4.18 <i>Desain</i> Halaman <i>Ubah Aset Pada Kasubnit Perawatan</i>	85
Gambar 4.19 <i>Desain</i> Halaman <i>Histori Pada Kasubnit Perbaikan</i>	86
Gambar 4.20 <i>Desain</i> Halaman <i>Laporan Pada Kasubnit Perbaikan</i>	87
Gambar 4.21 <i>Desain</i> Halaman <i>Pengaturan</i>	88

Gambar 4.22	<i>Desain</i> Halaman Data Aset Pada Kasubnit Perbaikan	89
Gambar 4.23	<i>Desain</i> Halaman Data Alat Keselamatan Pada Kasubnit Perbaikan	90
Gambar 4.24	<i>Desain</i> Halaman Data Alat Komunikasi Pada Kasubnit Perbaikan	91
Gambar 4.25	<i>Desain</i> Halaman Data Alat Keselamatan Pada Kasubnit Perbaikan	92
Gambar 4.26	<i>Desain</i> Halaman Data Kelengkapan Alat Administrasi	93
Gambar 4.27	<i>Desain</i> Halaman Data Kendaraan Dinas Pada Kasubnit Perbaikan	94
Gambar 4.28	<i>Desain</i> Halaman Data Wrokshop Pada Kasubnit Perbaikan.....	95
Gambar 4.29	<i>Desain</i> Halaman Data <i>Input</i> Aset Pada Kasubnit Perbaikan	96
Gambar 4.30	<i>Desain</i> Halaman Ubah Data Data Aset Pada Kasubnit Perbaikan	97
Gambar 4.31	<i>Desain</i> Halaman Histori Pada Kasubnit Perbaikan	98
Gambar 4.32	<i>Desain</i> Halaman Laporan Pada Kasubnit Perbaikan	99
Gambar 4.33	<i>Desain</i> Halaman Cetak Laporan.....	100
Gambar 4.34	Tampilan Utama Pada Petugas Administrator dan KPUT Wrokshop.....	101
Gambar 4.35	Tampilan Halaman <i>Login</i> pada Kasubunit Rekayasa, Kasubnit Perbaikan dan Kupt Wrokshop	101
Gambar 4.36	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Pada Kasubnit Rekayasa	102
Gambar 4.37	Tampilan Halaman Data Aset Pada Kasubnit Rekayasa	102
Gambar 4.38	Tampilan Halaman Alat Kerja Workshop Pada Kasubnit Rekayasa	103
Gambar 4.39	Tampilan Halaman Alat Ukur Pada Kasubnit Rekayasa	103
Gambar 4.40	Tampilan Halaman Alat Keselamatan Pada Kasubnit Rekayasa	104
Gambar 4.41	Tampilan Halaman Alat ADM Pada Kasubnit Rekayasa	104
Gambar 4.42	Tampilan Halaman Alat Komunikasi Pada Kasubnit Rekayasa	105
Gambar 4.43	Tampilan Halaman Alat Kendaraan Dinas Pada Kasubnit Rekayasa	105
Gambar 4.44	Tampilan Halaman Laporan Aset Pada Kasubnit Rekayasa	106
Gambar 4.45	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Pada Kasubnit Perbaikan.....	106
Gambar 4.46	Tampilan Halaman Data Aset Pada Kasubnit Rekayasa	107
Gambar 4.47	Tampilan Halaman Alat Kerja Workshop Pada Kasubnit Perbaikan	107
Gambar 4.48	Tampilan Halaman Alat Ukur Pada Kasubnit Perbaikan	108
Gambar 4.49	Tampilan Halaman Alat Ukur Pada Kasubnit Perbaikan	108
Gambar 4.50	Tampilan Halaman Alat Keselamatan Pada Kasubnit Perbaikan	109
Gambar 4.51	Tampilan Halaman Alat Keselamatan Pada Kasubnit Perbaikan	109
Gambar 4.52	Tampilan Halaman Alat ADM Pada Kasubnit Perbaikan	110
Gambar 4.53	Tampilan Halaman Alat ADM Pada Kasubnit Perbaikan	110

Gambar 4.54 Tampilan Halaman Alat Komunikasi Pada Kasubnit Perbaikan.....	111
Gambar 4.55 Tampilan Halaman Alat Komunikasi Pada Kasubnit Perbaikan.....	111
Gambar 4.56 Tampilan Halaman Kendaraan Dinas Pada Kasubnit Perbaikan	112
Gambar 4.57 Tampilan Halaman Kendaraan Dinas Pada Kasubnit Perbaikan	112
Gambar 4.58 Tampilan Halaman Laporan Aset Pada Kasubnit Perbaikan	113
Gambar 4.59 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Pada Kupt Workshop	113
Gambar 4.60 Tampilan Halaman Data Aset Pada Kupt Workshop	114
Gambar 4.61 Tampilan Halaman Alat Kerja Wrokshop Pada Kupt Workshop	114
Gambar 4.62 Tampilan Halaman Alat Ukur Pada Kupt Workshop	115
Gambar 4.63 Tampilan Halaman Alat Keselamatan Pada Kupt Workshop	115
Gambar 4.64 Tampilan Halaman Alat ADM Pada Kupt Workshop.....	116
Gambar 4.65 Tampilan Halaman Alat Komunikasi Pada Kupt Workshop	116
Gambar 4.66 Tampilan Halaman Alat Kendaraan Dinas Pada Kupt Workshop	117
Gambar 4.67 Tampilan Halaman Laporan Aset Pada Kupt Workshop.....	117
Gambar 4.68 Tampilan Halaman Histori Hapus Aset	118
Gambar 4.69 Tampilan Halaman Pengaturan	118
Gambar 4.70 Tampilan Halaman Laporan Aset Pada Kepala Unit Pelaksanaan Teknis	116
Gambar 4.71 Tampilan Awal <i>Database</i>	119
Gambar 4.72 Tampilan Struktur <i>_users</i>	119
Gambar 4.73 Tampilan data <i>_users</i>	120
Gambar 4.74 Tampilan Struktur <i>tb_aset</i>	120
Gambar 4.75 Tampilan data <i>tb_aset</i>	120
Gambar 4.76 Tampilan Struktur <i>tb_histori</i>	120
Gambar 4.77 Tampilan Sruktur <i>tb_histori</i>	121
Gambar 4.78 Tampilan data <i>tb_histori</i>	121