

**APLIKASI PENGARSIPAN DATA PETA DIGITAL WILAYAH
PENANAMAN KELAPA SAWIT UNTUK PENINGKATAN
EFISIENSI MANAJEMEN DATA DI INDAH GROUP
PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

**Laporan Akhir ini Disusun Untuk Memenuhi Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

Rila Salsabilla Ramadhini

062130801824

**PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2024**



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 : Rila Salsabilla Ramadhini
NPM : 062130801824
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : D-III Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengarsipan Data Peta Digital Wilayah
Penanaman Kelapa Sawit untuk Peningkatan Efisiensi
Manajemen Data di Indah Group Palembang

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 1 Agustus 2024

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Henny Madora, S.Kom., MM.
NIP. 197709272005012001

Palembang,
Pembimbing II,

Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197905172002122001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rila Salsabilla Ramadhini
NIM : 062130801824
Program Studi : Diploma III Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

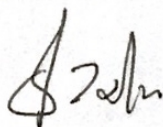
Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah yang berjudul “**Aplikasi Pengarsipan Data Peta Digital Wilayah Penanaman Kelapa Sawit untuk Peningkatan Efisiensi Manajemen Data di Indah Group Palembang**” bebas dari unsur plagiarisme yang membuat bagian-bagian dari karya ilmiah lain yang pernah diajukan dan 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 dikemudian hari 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, Oktober 2025

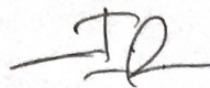

abilla Ramadhini
NIM 062130801824

Mengetahui,
Pembimbing I,



Henny Madora, S.Kom., M.M.
NIP 197709272005012001

Pembimbing II,



Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom.
NIP 197905172002122001

ABSTRAK

Perkembangan teknologi dan informasi yang terjadi saat ini memberikan dampak terhadap banyak bidang, salah satunya adalah bidang perusahaan di Indonesia. Salah satu pemanfaatan dari perkembangan teknologi didalam Indah Group Palembang adalah pembuatan peta digital penanaman kelapa sawit yang dikerjakan menggunakan software bernama ArcGis. Tetapi untuk pengarsipan peta digital penanaman kelapa sawit belum dilakukan secara efisien dan tersusun. Penelitian bertujuan untuk mengembangkan sebuah aplikasi Aplikasi Pengarsipan Data Peta Digital Wilayah Penanaman Kelapa Sawit untuk Peningkatan Efisiensi Manajemen Data di Indah Group Palembang. Adapun tahapan penelitian terdapat tahapan utama yaitu analisa system, perancangan system dan implementasi system. Data yang dikumpulkan dianalisis dengan metode waterfall. Selanjutnya dijadikan acuan untuk merancang sistem dengan menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD). Hasil dari tahap perancangan akan diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman web PHP. Dari pengujian aplikasi sistem dengan menggunakan Blacktesting. Aplikasi ini mempunyai dua entitas yaitu Pegawai, Admin dan Pimpinan.

Kata Kunci: Aplikasi, Pengarsipan, Manajemen Data, *Waterfall*, DFD.

ABSTRACT

The current developments in technology and information have an impact on many fields, one of which is the corporate sector in Indonesia. One of the uses of technological developments within the Indah Group Palembang is the creation of digital maps of oil palm planting which are done using software called ArcGis. However, archiving digital maps of oil palm planting has not been done efficiently and in an organized manner. The research aims to develop a Digital Map Data Archiving Application for Palm Oil Planting Areas to Increase Data Management Efficiency in the Indah Group Palembang. As for the research stages, there are main stages, namely system analysis, system design and system implementation. The data collected was analyzed using the waterfall method. Next, it is used as a reference for designing a system using Data Flow Diagrams (DFD). The results of the design stage will be implemented using the PHP web programming language. From testing system applications using Blacktesting. This application has two entities, namely Employees, Admin and Leaders.

Keywords: *Application, Archiving, Data Management, Waterfall, DFD.*

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pengarsipan Data Peta Digital Wilayah Penanaman Kelapa Sawit untuk Peningkatan Efisiensi Manajemen Data di Indah Group Palembang”**. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

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 Dr. Beny Bandanadjaja, S.T., M.T. selaku Plt. Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Nelly Masnilla, S.E., M.Si., Ak., CA., AAPA 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.Pd. 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. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si. selaku Ketua Program Studi D-IV Jurusan Manajemen Inforatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Ibu Henny Madora, S.Kom.,MM. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir.
10. Ibu Ienda Meiriska, S.Kom.,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir.
11. Seluruh staf dan pegawai Kantor Cabang Utama Bank Muamalat Palembang.
12. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
13. Kepada Ayahanda saya Rahmad Ilahi,SP. terima kasih sudah berjuang dan memberikan kontribusi biaya kuliah serta support yang sangat amat besar, hingga membuat saya menjadi pribadi yang tangguh dan fokus terhadap apa yang dicita-citakan hingga penulis mampu menyelesaikan laporan akhir ini.
14. Ibu tercinta saya Latifah, SP. yang tiada henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta dan selalu memberikan dukungan, motivasi serta doa yang dipanjatkan selama ini sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan akhir ini.
15. Kepada kakak saya Rali Lavia Pratama yang selalu memberikan support kepada penulis.
16. Teruntuk sahabat saya dalam perkuliahan, Aurell Diah Syahrani, Putri Thessa dan Henny Sovia. Terimakasih karena telah memberikan banyak warna baru serta membuat banyak cerita bersama hingga masa perkuliahan menjadi lebih berkesan. Sahabat penulis sejak SMA, yaitu Hany, Tiara, Ina, Syifa, Alya, Asra yang selalumemberikan semangat kepada penulis dalam suka maupun duka dan selalu menjadi tempat bercerita sampai saat ini.
17. Dan terakhir untuk Aurell Diah Syahrani diri saya sendiri. Apresiasi sebesar- besarnya karena terlalu kuat, tangguh dan selalu pantang menyerah dalam melewati setiap proses yang dijalani.

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 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan.....	4
1.4.2 Manfaat.....	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	5
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data.....	5
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data.....	5
1.5.2.1 Data Primer.....	5
1.5.2.2 Data Sekunder.....	6
1.5.2.3 Metode Pengamatan (Observasi).....	6
1.5.2.4 Metode Wawancara.....	7
1.5.2.5 Metode Studi Pustaka.....	7

1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Teori Umum.....	9
2.1.1 Pengertian Komputer.....	9
2.1.2 Pengertian Internet (Interconnected Network).....	10
2.1.3 Pengertian Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	10
2.1.4 Pengertian Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	11
2.1.5 Pengertian Teknologi Informasi.....	11
2.1.6 Pengertian Data.....	12
2.1.7 Pengertian Basis Data (Database).....	12
2.1.8 Metode Pengembangan Sistem <i>Waterfall</i>	13
2.1.9 Metode Pengujian.....	15
2.2 Teori Khusus.....	15
2.2.1 Pengertian Data Flow Diagram (DFD).....	15
2.2.2 Pengertian <i>Hierarchy of Input Process Output</i> (HIPO).....	17
2.2.3 Pengertian Entity Relationship Diagram (ERD).....	17
2.2.4 Pengertian Flowchart.....	18
2.2.5 Pengertian Kamus Data (Data Dictionary).....	22
2.3 Pengertian Judul.....	23
2.3.1 Pengertian Aplikasi.....	23
2.3.2 Pengertian Arsip.....	23
2.3.3 Pengertian Peta Digital.....	24
2.3.4 Pengertian Penanaman Kelapa Sawit.....	24
2.3.5 Pengertian Peningkatan Efisiensi.....	25
2.3.6 Pengertian Manajemen Data.....	25

2.3.7 Pengertian Aplikasi Pengarsipan Data Peta Digital Wilayah Penanaman Kelapa Sawit untuk Peningkatan Efisiensi Manajemen Data di Indah Group Palembang.....	26
2.4 Teori Program.....	27
2.4.1 Pengertian HTML.....	27
2.4.2 Pengertian CSS.....	28
2.4.3 Pengertian PHP.....	29
2.4.4 Pengertian MYSQL.....	30
2.4.5 Pengertian PhpMyAdmin.....	30
2.4.6 Pengertian XAMPP.....	31
BAB III TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN.....	33
3.1 Profil Perusahaan.....	33
3.2 Logo Perusahaan.....	34
3.3 Visi dan Misi Indah Group Palembang.....	34
3.3.1 Visi Perusahaan.....	34
3.3.2 Misi Perusahaan.....	34
3.4 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas.....	34
3.4.1 Struktur Organisasi.....	34
3.4.2 Pembagian Tugas.....	36
3.5 Sistem Yang Sedang Berjalan.....	40
3.6 Sistem Yang Akan Diterapkan.....	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
4.1 Rekayasa Sistem.....	43
4.2.1 Prosuder Sistem Yang Akan Diterapkan.....	43
4.2.2 Studi Kelayakan.....	44

4.2.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....	46
4.2.4 Alat dan Bahan.....	46
4.3 Perancangan (<i>Design</i>).....	47
4.3.1 Diagram Konteks.....	47
4.3.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1.....	49
4.3.3 <i>Flowchart</i>	50
4.3.3.1 <i>Flowchart</i> Admin.....	51
4.3.3.2 <i>Flowchart</i> Pegawai.....	53
4.3.3.3 <i>Flowchart</i> Pimpinan.....	54
4.3.4 <i>Blockchart</i>	56
4.3.5 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	57
4.3.6 Kamus Data.....	57
4.3.6.1 Tabel Pegawai.....	58
4.3.6.2 Tabel Perusahaan.....	58
4.3.6.3 Tabel Data Kebun.....	59
4.3.6.4 Tabel Peta.....	59
4.3.7 Desain Tabel.....	60
4.3.7.1 Tabel Data Pegawai.....	60
4.3.7.2 Tabel Data Perusahaan.....	60
4.3.7.3 Tabel Data Kebun.....	61
4.4 Perancangan Interface.....	62
4.4.1 Desain Halaman Admin.....	62
4.4.1.1 Desain Halaman Admin - <i>Login</i>	62
4.4.1.2 Desain Halaman Admin – <i>Dashboard</i>	63
4.4.1.3 Desain Halaman Admin – Data Pegawai.....	63

4.4.1.4 Desain Halaman Admin – Tambah Pegawai.....	64
4.4.1.5 Desain Halaman Admin – Data Perusahaan.....	64
4.4.1.6 Desain Halaman Admin – Tambah Perusahaan.....	65
4.4.1.7 Desain Halaman Admin – Data Perkebunan Perusahaan.....	65
4.4.1.8 Desain Halaman Admin – Tambah Data Perkebunan Perusahaan..	66
4.4.1.9 Desain Halaman Admin – Data Peta.....	66
4.4.1.10 Desain Halaman Admin – Tambah Data Peta.....	67
4.4.1.11 Desain Halaman Admin – Laporan Data Perusahaan.....	67
4.4.1.12 Desain Halaman Admin – Cetak Laporan Data Perusahaan.....	68
4.4.2 Desain Halaman Pegawai.....	69
4.4.2.1 Desain Halaman Pegawai - <i>Dashboard</i>	69
4.4.2.2 Desain Halaman Pegawai – Data Pegawai.....	69
4.4.2.3 Desain Halaman Pegawai – Data Perusahaan.....	70
4.4.2.4 Desain Halaman Pegawai – Data Perkebunan Perusahaan.....	70
4.4.2.5 Desain Halaman Pegawai – Data Peta.....	71
4.4.2.6 Desain Halaman Pegawai – Laporan Data Perusahaan.....	71
4.4.3 Desain Halaman Pimpinan.....	72
4.4.3.1 Desain Halaman Pimpinan - <i>Dashboard</i>	72
4.4.3.2 Desain Halaman Pimpinan – Data Pegawai.....	72
4.4.3.3 Desain Halaman Pimpinan – Data Perusahaan.....	73
4.4.3.4 Desain Halaman Pimpinan – Data Perkebunan Perusahaan.....	73
4.4.3.5 Desain Halaman Pimpinan – Data Peta Perkebunan Perusahaan...	74
4.4.3.6 Desain Halaman Pimpinan – Laporan Data Perusahaan.....	74
4.4.3.7 Desain Halaman Pimpinan – Cetak Laporan Data Perusahaan.....	75
4.5 Tampilan Aplikasi.....	75

4.5.1 Tampilan Halaman <i>Login</i>	75
4.5.2 Tampilan Halaman Admin.....	76
4.5.2.1 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	76
4.5.2.2 Tampilan Halaman Data Pegawai.....	76
4.5.2.3 Tampilan Halaman Tambah Pegawai.....	77
4.5.2.4 Tampilan Halaman Data Perusahaan.....	77
4.5.2.5 Tampilan Halaman Tambah Data Perusahaan.....	78
4.5.2.6 Tampilan Halaman Data Perkebunan Perusahaan.....	78
4.5.2.7 Tampilan Halaman Tambah Data Perkebunan Perusahaan.....	79
4.5.2.8 Tampilan Halaman Data Peta Perkebunan Perusahaan.....	79
4.5.2.9 Tampilan Halaman Tambah Data Peta Perkebunan Perusahaan.....	80
4.5.2.10 Tampilan Halaman Laporan Data Perusahaan.....	80
4.5.2.11 Tampilan Halaman Cetak Laporan Data Perusahaan.....	81
4.5.3 Tampilan Halaman Pegawai.....	81
4.5.3.1 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	81
4.5.3.2 Tampilan Halaman Data Pegawai.....	82
4.5.3.3 Tampilan Halaman Data Perusahaan.....	82
4.5.3.4 Tampilan Halaman Data Perkebunan Perusahaan.....	83
4.5.3.5 Tampilan Halaman Data Peta.....	83
4.5.3.6 Tampilan Halaman Laporan Data Perusahaan.....	84
4.5.4 Tampilan Halaman Pimpinan.....	84
4.5.4.1 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	84
4.5.4.2 Tampilan Halaman Data Pegawai.....	85
4.5.4.3 Tampilan Halaman Data Perusahaan.....	85
4.5.4.4 Tampilan Halaman Data Perkebunan Perusahaan.....	86

4.5.4.5 Tampilan Halaman Data Peta Perkebunan Perusahaan.....	86
4.5.4.6 Tampilan Halaman Laporan Data Perusahaan.....	87
4.5.4.7 Tampilan Halaman Cetak Laporan Data Perusahaan.....	87
4.6 Pengujian Aplikasi.....	88
4.6.1 Pengujian Sistem Halaman Admin.....	88
4.6.2 Pengujian Sistem Halaman Pegawai.....	90
4.6.3 Pengujian Sistem Halaman Pimpinan.....	91
4.7 Pemeliharaan Sistem (<i>Operation And Maintenance</i>).....	92
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	93
5.1 Kesimpulan.....	93
5.2 Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA.....	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode Waterfall.....	13
Gambar 2. 3 Logo HTML.....	27
Gambar 2. 4 Logo CSS.....	28
Gambar 2. 5 Logo PHP.....	29
Gambar 2. 6 Logo MYSQL.....	30
Gambar 2. 7 Logo PhpMyAdmin.....	30
Gambar 2. 8 Logo XAMP.....	31
Gambar 3. 1 Logo Perusahaan.....	34
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi.....	35
Gambar 3. 3 Sistem yang sedang berjalan.....	41
Gambar 3. 4 Sistem yang akan diterapkan.....	42
Gambar 4. 1 Diagram Konteks.....	48
Gambar 4. 2 Data Flow Diagram (<i>DFD</i>) <i>Level 1</i>	49
Gambar 4. 3 Flowchart <i>Admin</i>	51
Gambar 4. 4 Flowchart <i>Pegawai</i>	53
Gambar 4. 5 Flowchart <i>Pimpinan</i>	54
Gambar 4. 6 Blockchart.....	56
Gambar 4. 7 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	57
Gambar 4. 8 Desain Halaman Admin - <i>Login</i>	62
Gambar 4. 9 Desain Halaman Admin – <i>Dashboard</i>	63
Gambar 4. 10 Desain Halaman Admin – Data Pegawai.....	63
Gambar 4. 11 Desain Halaman Admin – Tambah Pegawai.....	64
Gambar 4. 12 Desain Halaman Admin – Data Perusahaan.....	64
Gambar 4. 13 Desain Halaman Admin – Tambah Perusahaan.....	65
Gambar 4. 14 Desain Halaman Admin – Data Perkebunan Perusahaan.....	65
Gambar 4. 15 Desain Halaman Admin – Tambah Data Perkebunan Perusahaan.....	66
Gambar 4. 16 Desain Halaman Admin – Data Peta.....	66
Gambar 4. 17 Desain Halaman Admin – Tambah Data Peta.....	67
Gambar 4. 18 Desain Halaman Admin – Laporan Data Perusahaan.....	67

Gambar 4. 19	Desain Halaman Admin – Cetak Laporan Data Perusahaan.....	68
Gambar 4. 20	Desain Halaman Pegawai - Dashboard.....	69
Gambar 4. 21	Desain Halaman Pegawai – Data Pegawai.....	69
Gambar 4. 22	Desain Halaman Pegawai – Data Perusahaan.....	70
Gambar 4. 23	Desain Halaman Pegawai – Data Perkebunan Perusahaan.....	70
Gambar 4. 24	Desain Halaman Pegawai – Data Peta.....	71
Gambar 4. 25	Desain Halaman Pegawai – Laporan Data Perusahaan.....	71
Gambar 4. 26	Desain Halaman Pimpinan - Dashboard.....	72
Gambar 4. 27	Desain Halaman Pimpinan – Data Pegawai.....	72
Gambar 4. 28	Desain Halaman Pimpinan – Data Perusahaan.....	73
Gambar 4. 29	Desain Halaman Pimpinan – Data Perkebunan Perusahaan.....	73
Gambar 4. 30	Desain Halaman Pimpinan – Data Peta Perkebunan Perusahaan..	74
Gambar 4. 31	Desain Halaman Pimpinan – Laporan Data Perusahaan.....	74
Gambar 4. 32	Desain Halaman Pimpinan – Cetak Laporan Data Perusahaan....	75
Gambar 4. 33	Tampilan Halaman Login.....	75
Gambar 4. 34	Tampilan Halaman Dashboard.....	76
Gambar 4. 35	Tampilan Halaman Data Pegawai.....	76
Gambar 4. 36	Tampilan Halaman Tambah Pegawai.....	77
Gambar 4. 37	Tampilan Halaman Data Perusahaan.....	77
Gambar 4. 38	Tampilan Halaman Tambah Data Perusahaan.....	78
Gambar 4. 39	Tampilan Halaman Data Perkebunan Perusahaan.....	78
Gambar 4. 40	Tampilan Halaman Tambah Data Perkebunan Perusahaan.....	79
Gambar 4. 41	Tampilan Halaman Data Peta Perkebunan Perusahaan.....	79
Gambar 4. 42	Tampilan Halaman Tambah Data Peta Perkebunan Perusahaan....	80
Gambar 4. 43	Tampilan Halaman Laporan Data Perusahaan.....	80
Gambar 4. 44	Tampilan Halaman Cetak Laporan Data Perusahaan.....	81
Gambar 4. 45	ampilan Halaman Dashboard.....	81
Gambar 4. 46	Tampilan Halaman Data Pegawai.....	82
Gambar 4. 47	Tampilan Halaman Data Perusahaan.....	82
Gambar 4. 48	Tampilan Halaman Data Perkebunan Perusahaan.....	83
Gambar 4. 49	Tampilan Halaman Data Peta.....	83

Gambar 4. 50	Tampilan Halaman Laporan Data Perusahaan.....	84
Gambar 4. 51	Tampilan Halaman Dashboard.....	84
Gambar 4. 52	Tampilan Halaman Data Pegawai.....	85
Gambar 4. 53	Tampilan Halaman Data Perusahaan.....	85
Gambar 4. 54	Tampilan Halaman Data Perkebunan Perusahaan.....	86
Gambar 4. 55	Tampilan Halaman Data Peta Perkebunan Perusahaan.....	86
Gambar 4. 56	Tampilan Halaman Laporan Data Perusahaan.....	87
Gambar 4. 57	Tampilan Halaman Cetak Laporan Data Perusahaan.....	87

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Metode Waterfall.....	16
Tabel 2. 2 Notasi Entity Relationship Diagram (ERD).....	18
Tabel 2. 3 Simbol-simbol Flowchart.....	19
Tabel 4. 1 Studi Kelayakan.....	45
Tabel 4. 2 Tabel Data Pegawai.....	60
Tabel 4. 3 Tabel Data Perusahaan.....	60
Tabel 4. 4 Tabel Data Kebun.....	61
Tabel 4. 5 Tabel Data Peta.....	61
Tabel 4. 6 Tabel Pengujian Aplikasi Halaman Admin.....	88
Tabel 4. 7 Tabel Pengujian Aplikasi Halaman Pegawai.....	90
Tabel 4. 8 Tabel Pengujian Aplikasi Halaman Pimpinan.....	91

