



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENYELEKSIAN BIBIT BUAH NAGA PADA TAMAN BUDIDAYA BUAH NAGA BURIKAN KUDUS MENGGUNAKAN METODE TOPSIS BERBASIS WEB

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama : Eko Sukoco Wibowo
NIM : 2010-53-014
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2014

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Eko Sukoco Wibowo
NIM : 2010-53-014
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Penyeleksian Bibit Buah Naga pada Taman Budidaya Buah Naga Burikan Kudus Menggunakan Metode Topsis Berbasis WEB
Pembimbing Utama : Eko Darmanto, S.Kom.,M.Cs
Pembimbing Pembantu : Putri Kurnia Handayani, S.Kom.,M.Kom
Dilaksanakan : Semester Genap Tahun 2013 / 2014

Telah disetujui oleh tim pembimbing
untuk diuji

Kudus, 11 Juni 2014

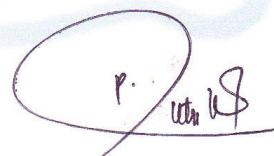
Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pembantu



Eko Darmanto, S.Kom.,M.Cs



Putri Kurnia Handayani, S.Kom.,M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana Skripsi : Eko Sukoco Wibowo
NIM : 2010-53-014
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Penyeleksian
Bibit Buah Naga pada Taman Budidaya Buah
Naga Burikan Kudus Menggunakan Metode
Topsis Berbasis WEB
Pembimbing Utama : Eko Darmanto, S.Kom.,M.Cs
Pembimbing Pembantu : Putri Kurnia Handayani, S.Kom.,M.Kom
Dilaksanakan : Semester Genap Tahun 2013 / 2014

Telah diujikan pada ujian sarjana tanggal 24 Desember 2014
dan dinyatakan LULUS

Kudus, 24 Desember 2014

Ketua Penguji

Anggota Penguji I

Anggota Penguji II

Andy Prasetyo Utomo, S.Kom,MT Eko Darmanto, S.Kom.,M.Cs Anteng Widodo, ST.,M.Kom

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Rochmad Winarso, ST. MT

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Eko Sukoco Wibowo

NIM : 2010-53-014

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang : Strata Satu (SI)

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah kami yang berjudul: “**Sistem Pendukung Keputusan Penyeleksian Bibit Buah Naga pada Taman Budidaya Buah Naga Burikan Kudus Menggunakan Metode Topsis Berbasis Web**”.

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau bentuk-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (database), untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 25 Desember 2014



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Setiap Jiwa yang dilahirkan sebenarnya telah tertanam benih untuk mampu mencapai Puncak KESUKSESAN kehidupan. Namun, benih itu tidak akan pernah bias tumbuh dengan baik tanpa diberi pupuk yang bernama KEBERANIAN”

“Tidak mengapa menjadi TUA, asal tetap MUDA dalam semangat”

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Tuhan yang telah menciptakan aku, beserta Rosul-Nya.
2. Kedua orang tuaku yang selalu memberikan doa dan restunya.
3. Susanti dan Teman-temanku yang selalu memberikan doa dan semangat.
4. Almamater.

RINGKASAN

Sistem Pendukung Keputusan Penyeleksian Bibit Buah Naga pada Taman Budidaya Buah Naga Burikan Kudus Menggunakan Metode Topsis Berbasis WEB ini merupakan sistem pendukung keputusan yang digunakan untuk menyelksi bibit buah naga yang harus ditanam pada Taman Budidaya Buah Naga Burikan. Sehingga pada musim panen tiba bisa menghasilkan buah naga siap panen yang berkualitas baik.

Perancangan sistem dilakukan dengan model waterfall dan bahasa pemodelan menggunakan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dengan menggunakan database MySQL.

Implementasi penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Penyeleksian Bibit Buah Naga pada Taman Budidaya Buah Naga Burikan Kudus Menggunakan Metode Topsis Berbasis WEB yang dapat dijalankan pada perangkat android. Demikian pengguna perangkat android akan mendapatkan kemudahan dalam melakukan penyeleksian bibit buah naga pada Taman Budidaya Buah Naga Burikan Kudus.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Penyeleksian Bibit Buah Naga, Topsis, Web.

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan Laporan Skripsi ini tentunya masih terdapat berbagai kekurangan, sehingga penulis akan sangat menghargai segala masukan yang berguna dari pembaca.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Suparnyo, SH., MS, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, S.T, M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Rhoedy Setiawan, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Yudie Irawan, M.Kom, selaku pembimbing akademik yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan.
5. Bapak Eko Darmanto,S.Kom.,M.Cs selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
6. Ibu Putri Kurnia Handayani,S.Kom.,M.Kom, selaku pembimbing pembantu yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
7. Ibu Noor Latifah, S.Kom, M.Kom, selaku koordinator skripsi dan narasumber yang telah memberikan informasi tentang pelaksanaan penyusunan skripsi.

8. Segenap dosen Universitas Muria Kudus, khususnya Program Studi Sistem Informasi yang telah mengenalkan ilmu baru kepada penulis.
9. Bapak Subadi dan Ibu Musianah, orang tua penulis yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, doa dan materi yang sangat berarti.
10. Kepada semua teman-teman Fakultas Teknik Program Studi sistem Informasi khususnya angkatan 2010 yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan saran dan motivasi dalam penulisan laporan ini penulis ucapan terima kasih.
11. Dan semua pihak yang secara tidak langsung memberikan dukungan dan bantuannya kepada penulis dalam penyusunan laporan skripsi ini.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya diridhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknologi dan Sistem Informasi. Amin.

Kudus, 10 Desember 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I : PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan dan Manfaat	4
1.5. Tinjauan Pustaka.....	5
1.6. Metodologi Penelitian	6
1.6.1. Metode Pengumpulan Data	6
1.6.1.1. Sumber Data Primer	7
1.6.1.2. Sumber Data Sekunder	7
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem	7
1.6.3. Metode Perancangan Sistem	8
1.7. Sistematika Penulisan	8
BAB II : LANDASAN TEORI	

2.1. Sistem Pendukung Keputusan	10
2.1.1. Pengertian Sistem Pendukung Keputusan / <i>Decision Support System</i> (DSS)	10
2.1.2. Konsep Sistem Pendukung Keputusan/ <i>Decision Support System</i> (DSS)	10
2.1.3. Tujuan Sistem Pendukung Keputusan / <i>Decision Support System</i> (DSS)	11
2.1.4. Tingkat dukungan Sistem Pendukung Keputusan / <i>Decision Support System</i> (DSS) dan keterstrukturan keputusan	11
2.1.5. Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan/ <i>Decision Support System</i> (DSS)	12
2.2. Metode Sistem Pendukung Keputusan yang digunakan	13
2.2.1. <i>Technique for Others Reference by Similarity to Ideal Solution (Topsis)</i>	14
2.3. Landasan Teori Yang Berkaitan dengan Tema	19
2.3.1. Pengertian Taman Budidaya	19
2.3.2. Pengertian buah naga	19
2.4. Bagan Alir Dokumen.....	20
2.5. UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	21
2.5.1. Notasi-notasi dalam diagram UML	22
2.5.1.1. Notasi-notasi <i>use case diagram</i>	22
2.5.1.2. Notasi-notasi <i>class diagram</i>	24
2.5.1.3. Notasi-notasi <i>sequence diagram</i>	26
2.5.1.4. Notasi-notasi <i>Activity Diagram</i>	27
2.5.1.5. Notasi-notasi <i>Statechart Diagram</i>	28
2.5.2. Tujuan UML	28
2.5.3. Bangunan Dasar UML.....	29
2.6. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	32

BAB III: TINJAUAN UMUM

3.1. Profil Taman Budidaya Buah Naga Burikan Kudus	40
3.2. Visi dan Misi Kebun Buah Naga Burikan	41
3.2.1. Visi	41
3.2.2. Misi	41
3.3. Susunan Pengurus	41
3.4. Denah Lokasi	42
3.5. Analisa Sistem Lama yang Berjalan	42

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN

4.1. Deskripsi Sistem	45
4.2. Identifikasi Masalah	45
4.3. Analisa Sistem	45
4.4. Paparan Prosedur	46
4.5. Analisa Kebutuhan Data dan Informasi	46
4.6. Analisa Kebutuhan <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	46
4.6.1. Kebutuhan Perangkat Keras.....	46
4.6.2. Kebutuhan Perangkat Lunak.....	47
4.7. Analisa dan Perancangan Sistem	47
4.7.1. Analisa <i>Actor</i>	47
4.7.2. <i>Bussiness Usecase</i>	48
4.7.3. Perancangan <i>Use Case Diagram</i>	50
4.7.4. <i>Class Diagram</i>	56
4.7.5. <i>Sequence Diagram</i>	60
4.7.6. <i>Activity Diagram</i>	65
4.7.7. <i>Statechart Diagram</i>	70
4.7.8. Perancangan Basis Data	79
4.7.9. Transformasi ERD	81
4.7.10. Perancangan Database	84

4.7.11. Relasi Tabel Basis Data Sistem Pendukung Keputusan Penyeleksian Bibit Buah Naga pada Taman Budidaya Buah Naga Burikan Kudus.....	88
4.7.12. Perancangan <i>Interface</i>	89
BAB V : IMPLEMENTASI SISTEM	
5.1. Implementasi Sistem.....	99
5.2. Batasan Implementasi	99
5.3. Implementasi Layar Antarmuka	99
5.4. <i>Desain Form</i> Sistem Pendukung Keputusan	100
5.4.1. Halaman Utama	100
5.4.2. <i>Form Login</i> Karyawan	100
5.4.3. <i>Form</i> Halaman Utama <i>Session Login</i> Karyawan	100
5.4.4. Menu Utama <i>Session Login</i> Karyawan	101
5.4.5. Data <i>User</i>	102
5.4.6. Data Karyawan Seleksi	103
5.4.7. Data Jenis Buah Naga.....	103
5.4.8. Data Kriteria	104
5.4.9. Data Bobot Kriteria	104
5.4.10. Data Periode Tanam	105
5.4.11. Data Buah Naga.....	105
5.4.12. Data Seleksi.....	106
5.5. Pengujian	106
5.5.1. Pengujian Proses Sistem	106
5.5.2. Pengujian Validasi Data	110
BAB VI: PENUTUP	113
6.1. Kesimpulan.....	113
6.2. Saran	113
DAFTAR PUSTAKA	

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Simbol bagan alir dokumen	20
Tabel 2.2	: Notasi-notasi <i>Use Case Diagram</i>	22
Tabel 2.3	: Notasi-notasi <i>Class Diagram</i>	24
Tabel 2.4	: Notasi <i>Multiplicity</i> dalam UML.....	26
Tabel 2.5	: Notasi-notasi <i>Sequence Diagram</i>	26
Tabel 2.6	: Notasi-notasi <i>Activity Diagram</i>	27
Tabel 2.7	: Notasi-notasi <i>Statechart Diagram</i>	28
Tabel 2.8	: Simbol-simbol ERD.....	38
Tabel 4.1	: Proses Bisnis	48
Tabel 4.2	: Deskripsi <i>Use Case</i> bibit buah naga	51
Tabel 4.3	: Deskripsi <i>Use Case</i> periode tanam	52
Tabel 4.4	: Deskripsi <i>Use Case</i> Data Kriteria.....	53
Tabel 4.5	: Deskripsi <i>Use Case</i> nilai pembobotan kriteria	53
Tabel 4.6	: Deskripsi <i>Use Case</i> penyeleksian bibit.....	54
Tabel 4.7	: Deskripsi <i>Use Case</i> laporan hasil penyeleksian	55
Tabel 4.8	: Struktur Tabel User.....	84
Tabel 4.9	:Struktur Tabel Karyawan.....	85
Tabel 4.10	:Struktur Tabel Pemilik.....	85
Tabel 4.11	: Struktur Tabel Buah Naga	85
Tabel 4.12	: Struktur Tabel Jenis	86
Tabel 4.13	: Struktur Tabel Kriteria.....	86
Tabel 4.14	: Struktur Tabel Periode.....	86
Tabel 4.15	: Struktur Tabel Bobot	87
Tabel 4.16	:Struktur Tabel Nilai	87

Tabel 4.16 : Struktur Tabel Seleksi.....	88
--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : <i>Business Use Case Diagram</i>	29
Gambar 2.2 : <i>System Use Case Diagram</i>	30
Gambar 2.3 : <i>Class Diagram</i>	30
Gambar 2.4 : <i>Sequence Diagram</i>	31
Gambar 2.5 : <i>Activity Diagram</i>	32
Gambar 2.6 : <i>Statechart Diagram</i>	32
Gambar 2.7 : Relasi berderajat satu.....	34
Gambar 2.8 : Relasi berderajat dua	34
Gambar 2.9 : Relasi berderajat tiga	34
Gambar 2.10 : Atribut Komposit.....	35
Gambar 2.11 : Atribut Bernilai Banyak	35
Gambar 2.12 : Atribut Turunan.....	36
Gambar 2.13 : Diagram Kardinalitas <i>One to One</i>	37
Gambar 2.14 : Diagram Kardinalitas <i>One to Many</i>	37
Gambar 2.15 : Diagram Kardinalitas <i>Many to Many</i>	38
Gambar 3.1 : Susunan Pengurus Taman Budidaya Buah Naga	41
Gambar 3.2 : Denah Lokasi.....	42
Gambar 3.3 : <i>Flow of Document</i> Penyeleksian Bibit Buah Naga	44
Gambar 4.1 : Bisnis <i>Usecase</i> Sistem Pendukung Keputusan Penyeleksian Bibit Buah Naga	50
Gambar 4.2. : <i>Usecase</i> Sistem Pendukung Keputusan Penyeleksian Bibit Buah Naga.....	50
Gambar 4.3 : Analisa <i>Class User</i>	56

Gambar 4.4	: Analisa <i>Class</i> Karyawan	57
Gambar 4.5	: Analisa <i>Class</i> Pemilik	57
Gambar 4.6	: Analisa <i>Class</i> buah naga.....	57
Gambar 4.7	: Analisa <i>Class</i> kriteria	58
Gambar 4.8	: Analisa <i>Class</i> Periode.....	58
Gambar 4.9	: Analisa <i>Class</i> nilai.....	58
Gambar 4.10	: Analisa <i>Class</i> bobot.....	59
Gambar 4.11	: Class Diagram Sistem Pendukung Keputusan Penyeleksian Bibit Buah Naga.....	59
Gambar 4.12	: <i>Sequence Diagram</i> bibit buah naga.....	60
Gambar 4.13	: <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Periode Tanam.....	61
Gambar 4.14	: Sequence Diagram Kelola Data Kriteria	62
Gambar 4.15	: <i>Sequence Diagram</i> Nilai Pembobotan Kriteria	63
Gambar 4.16	: <i>Sequence Diagram</i> Penyeleksian Bibit	64
Gambar 4.17	: <i>Sequence Diagram</i> Laporan Hasil Penyeleksian.....	65
Gambar 4.18	: <i>Activity Diagram</i> bibit buah naga.....	66
Gambar 4.19	: <i>Activity Diagram</i> Data Kriteria	66
Gambar 4.20	: <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Periode Tanam.....	67
Gambar 4.21	: <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Nilai Pembobotan Kriteria	68
Gambar 4.22	: <i>Activity Diagram</i> Penyeleksian	68
Gambar 4.23	: <i>Activity Diagram</i> Laporan Hasil Penyeleksian	69
Gambar 4.24	: <i>Statechart diagram</i> kelas user <i>method login</i>	70
Gambar 4.25	: <i>Statechart diagram</i> kelas user <i>method logout</i>	70
Gambar 4.26	: <i>Statechart diagram</i> kelas user <i>method add</i>	70
Gambar 4.27	: <i>Statechart diagram</i> kelas user <i>method edit</i>	71
Gambar 4.28	: <i>Statechart diagram</i> kelas user <i>method delete</i>	71
Gambar 4.29	: <i>Statechart diagram</i> kelas karyawan <i>method add</i>	71
Gambar 4.30	: <i>Statechart diagram</i> kelas karyawan <i>method edit</i>	72
Gambar 4.31	: <i>Statechart diagram</i> kelas karyawan <i>method delete</i>	72

Gambar 4.32	: <i>statechart diagram</i> pemilik <i>method add</i>	72
Gambar 4.33	: <i>Statechart Diagram</i> pemilik <i>method edit</i>	73
Gambar 4.34	: <i>Statechart diagram</i> pemilik <i>method delete</i>	73
Gambar 4.35	: <i>Statechart diagram</i> kelas kriteria <i>method add</i>	73
Gambar 4.36	: <i>Statechart diagram</i> kelas kriteria <i>method edit</i>	74
Gambar 4.37	: <i>Statechart diagram</i> kelas kriteria <i>method delete</i>	74
Gambar 4.38	: <i>Statechart diagram</i> periode <i>method add</i>	74
Gambar 4.39	: <i>Statechart diagram</i> periode <i>method edit</i>	75
Gambar 4.40	: <i>Statechart diagram</i> periode <i>method delete</i>	75
Gambar 4.41	: <i>Statechart diagram</i> kelas buah naga <i>method add</i>	75
Gambar 4.42	: <i>Statechart diagram</i> buah naga <i>method edit</i>	76
Gambar 4.43	: <i>Statechart diagram</i> buah naga <i>method delete</i>	76
Gambar 4.44	: <i>Statechart diagram</i> buah naga <i>method print</i>	76
Gambar 4.45	: <i>Statechart diagram</i> kelas nilai <i>method add</i>	77
Gambar 4.46	: <i>Statechart diagram</i> nilai <i>method edit</i>	77
Gambar 4.47	: <i>Statechart diagram</i> nilai <i>method delete</i>	77
Gambar 4.48	: <i>Statechart diagram</i> kelas bobot <i>method add</i>	78
Gambar 4.49	: <i>Statechart diagram</i> bobot <i>method edit</i>	78
Gambar 4.50	: <i>Statechart diagram</i> bobot <i>method delete</i>	78
Gambar 4.51	: Identifikasi Entitas ERD.....	79
Gambar 4.52	: Atribut <i>Primary Key</i> Entitas ERD	79
Gambar 4.53	: Kardinalitas ERD	80
Gambar 4.54	: <i>Entity Relationship Diagram</i> Sistem Pendukung Keputusan Penyeleksian Bibit Buah	80
Gambar 4.55	: Transformasi tabel 1	81
Gambar 4.56	: Transformasi tabel 2.....	82
Gambar 4.57	: Transformasi tabel 3.....	82
Gambar 4.58	: Transformasi tabel 4.....	82
Gambar 4.59	: Transformasi tabel 5.....	82

Gambar 4.60	: Transformasi tabel 6.....	83
Gambar 4.61	: Transformasi tabel 7.....	83
Gambar 4.61	: Transformasi tabel 8.....	83
Gambar 4.62	: Relasi Tabel Sistem Pendukung Keputusan Penyeleksian Bibit Buah Naga.....	88
Gambar 4.63	: Desain Form Halaman Utama	89
Gambar 4.64	: Desain Form Halaman Utama Login Karyawan	90
Gambar 4.65	: Desain Form Halaman Data User.....	90
Gambar 4.66	: Desain Form Halaman Tambah Data User.....	90
Gambar 4.67	: Desain Form Halaman Data Karyawan Seleksi	91
Gambar 4.68	: Desain Form Halaman Tambah Data Karyawan Seleksi	91
Gambar 4.69	: Desain Form Halaman Data Jenis Buah Naga	92
Gambar 4.70	: Desain Form Halaman Tambah Data Jenis Buah Naga	92
Gambar 4.71	: Desain Form Halaman Data Kriteria.....	93
Gambar 4.72	: Desain Form Halaman Tambah Data Kriteria.....	93
Gambar 4.73	: Desain Form Halaman Data Bobot Kriteria	94
Gambar 4.74	: Desain Form Halaman Tambah Data Bobot Kriteria	94
Gambar 4.75	: Desain Form Halaman Data Periode Tanam	95
Gambar 4.76	: Desain Form Halaman Tambah Data Periode Tanam.....	95
Gambar 4.77	: Desain Form Halaman Data Buah Naga	96
Gambar 4.78	: Desain Form Halaman Tambah Data Buah Naga	96
Gambar 4.79	: Desain Form Halaman Data Seleksi.....	97
Gambar 4.80	: Desain Form Halaman Tambah Data Seleksi.....	97
Gambar 4.81	: Desain Form Halaman Utama Login Pemilik	97
Gambar 4.82	: Desain Form Cetak Laporan Hasil Seleksi.....	98
Gambar 5.1	: <i>Form</i> Halaman Utama	100
Gambar 5.2	: <i>Form Login</i> Karyawan	100
Gambar 5.3	: Form Halaman Utama <i>Session Login</i> Karyawan	101
Gambar 5.4	: Menu Utama Karyawan Seleksi	102

Gambar 5.5	: Form Data User	102
Gambar 5.6	: Form Data Karyawan Seleksi.....	103
Gambar 5.7	: Form Data Jenis Buah Naga.....	103
Gambar 5.8	: Form Data Kriteria	104
Gambar 5.9	: Form Data Bobot Kriteria.....	104
Gambar 5.10	: Form Data Periode Tanam	105
Gambar 5.11	: Form Data Buah Naga.....	105
Gambar 5.12	: Form Data Seleksi	106
Gambar 5.13	: Contoh Login Karyawan Seleksi Berhasil	111
Gambar 5.14	: Contoh Proses Registrasi Gagal	111
Gambar 5.15	: Contoh <i>login</i> gagal	112

