



**LAPORAN SKRIPSI**

**SISTEM WEB PORTAL PETANI TEMBAKAU  
PT. SADANA ARIFNUSA KABUPATEN REMBANG**

**MOHAMAD RIFA'I ABIDIN**

**NIM. 201651054**

**DOSEN PEMBIMBING UTAMA**

**Alif Catur Murti, S.Kom., M.Kom**

**DOSEN PEMBIMBING PENDAMPING**

**Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2021**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SISTEM WEB PORTAL PETANI TEMBAKAU  
PT. SADANA ARIFNUSA KABUPATEN REMBANG**

**MOHAMAD RIFA'I ABIDIN**

**NIM. 201651054**

Kudus, 10 juni 2021

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



**Alif Catur Murti, S.Kom., M.Kom**

NIDN. 06101290001



**Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom**

NIDN. 0605098901

**HALAMAN PENGESAHAN**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SISTEM WEB PORTAL PETANI TEMBAKAU  
PT. SADANA ARIFNUSA KABUPATEN REMBANG**

**MOHAMAD RIFA'ABIDIN**

**NIM. 201651054**

Kudus, 9 September 2021

Menyetujui,

Ketua Penguji,

**Ahmad Jazuli S.Kom., M.Kom**

NIDN. 0406107004

Anggota Penguji II

**M.Imam Ghozali S.Kom, M.Kom**

NIDN. 0618058602

Anggota Penguji II,

**Alif Catur Murti S.Kom, M.Kom**

NIDN. 06101290001

Pembimbing Utama

**Alif Catur Murti, S.Kom., M.Kom**

NIDN. 06101290001

Pembimbing Pendamping

**Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom**

NIDN. 0605098901

Mengetahui,



Dekan Fakultas Teknik

**Mohammad Dahlan, ST, MT**

NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi Teknik  
Informatika

**Mukhamad Nurkanjid S.Kom, M.Cs**

NIDN. 0620068302

**SISTEM WEB PORTAL PETANI TEMBAKAU PT. SADANA ARIFNUSA  
KABUPATEN REMBANG**

Nama : Mohamad Rifa'i Abidin  
NIM : 201651054  
Dosen Pembimbing : 1. Alif Catur Murti, S.Kom., M.Kom  
2. Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom

**RINGKASAN**

Tembakau (*Nicotiana rustica* dan *Nicotiana tabacum*) merupakan produk pertanian Indonesia. Tembakau akan menghasilkan daun tembakau sebagai hasil bumi utamanya. pertumbuhan yang positif menunjukkan komoditas tembakau merupakan salah tanaman yang menguntungkan untuk dibudidayakan. Pertanian tembakau Rembang kini didominasi sistem kemitraan, meskipun sebagian petani memilih penanaman dan pemasaran mandiri. Dengan sistem kemitraan pertanian tembakau mendorong warga tani lebih berdaya secara ekonomi karena mampu memanfaatkan lahan kritis menjelang musim kemarau. Dengan system kemitraan ini diperkirakan setidaknya mengurangi lahan tidur hingga 30%. Tanaman tembakau berwarna hijau, berbulu halus, batang, dan daun diliputi oleh zat perekat. Pohonnya berbatang tegak dengan ketinggian rata-rata mencapai 250 cm, akan tetapi kadang-kadang dapat mencapai tinggi sampai 4 m apabila syarat-syarat tumbuh baik. Umur tanaman ini rata-rata kurang dari 1 tahun.

Kabupaten rembang merupakan salah satu kabupaten di wilayah jawa tengah yang berpotensi untuk mengembangkan tembakau. Berdasarkan Surat Edaran Gubernur Jawa Tengah nomor: 525.23/001176 tentang Penataan Areal Tembakau di Jawa Tengah Musim Tanam 2015, dengan luas tanam tembakau untuk Kabupaten Rembang adalah 2.500 hektare dengan lebih dari 6400 petani di wilayah ini. Biaya produksi lahan tembakau sekitar Rp 20 juta-an per hektare dengan pendapatan Rp 70 juta-an per hektare yang sangat menguntungkan bagi para petani dan akan dapat meningkatkan perekonomian masyarakat (Indra, 2015).

*Kata kunci: tembakau,petani,perekonomian*



**SISTEM WEB PORTAL PETANI TEMBAKAU PT. SADANA ARIFNUSA  
KABUPATEN REMBANG**

Student Name : Mohamad Rifa'i Abidin  
Student Indentify Number : 201651054  
Supervisor : 1. Alif Catur Murti, S.Kom., M.Kom  
2. Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom

***ABSTRACT***

Tobacco (*Nicotiana rustica* and *Nicotiana tabacum*) is an Indonesian agricultural product. Tobacco will produce tobacco leaves as the main crop. Positive growth indicates that tobacco is one of the profitable plants to cultivate. Tobacco farming in Rembang is now dominated by a partnership system, although some farmers prefer independent cultivation and marketing. The tobacco farming partnership system encourages farmers to be more economically empowered because they are able to utilize critical land before the dry season. With this partnership system, it is estimated that at least 30% of unused land will be reduced. Tobacco plants are green, downy, stems and leaves are covered with an adhesive substance. The tree has an upright trunk with an average height of 250 cm, but sometimes it can reach a height of up to 4 m if growing conditions are good. The average age of this plant is less than 1 year.

Rembang Regency is one of the districts in Central Java that has the potential to develop tobacco. Based on the Circular Letter of the Governor of Central Java number: 525.23/001176 concerning Structuring Tobacco Areas in Central Java for the 2015 Planting Season, the tobacco planted area for Rembang Regency is 2,500 hectares with more than 6400 farmers in this region. The cost of producing tobacco land is around Rp. 20 million per hectare with an income of Rp. 70 million per hectare which is very profitable for farmers and will be able to improve the community's economy (Indra, 2015).

*Keywords: tobacco, farmers, economy*

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kahadirat Allah SWT atas rahmat, taufiq, hidayah serta inayahnya yang telah dilimpahkan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi dengan judul “*Sistem Web Portal Petani Tembakau PT. Sadhana Arifnusa Kabupaten Rembang*”. Shalawat serta salam senantiasa penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW semoga kita semua mendapatkan syafaatnya. Atas tersusunnya Laporan Skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Ir Darsono, H.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus
2. Bapak Mohammad Dahlan ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
3. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs selaku Kapala Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
4. Bapak Alif Catur Murti, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat dan nasehat yang telah diberikan selama bimbingan
5. Bu Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat dan nasehat yang etlah diberikan selama bimbingan
6. Kedua Orang Tua, Bapak dan Ibu terima kasih atas kesempatan, perjuangan, semangat dan doa restu sehingga bisa menyelesaikan S1.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin.

Kudus,10 September2021

Penulis

## DAFTAR ISI

LAPORAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
RINGKASAN.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Penelitian Terkait.....	4
2.2. Teori Umum.....	5
2.2.1. Awal Perkembangan Tanaman Tembakau DiIndonesia.....	5
2.2.2. Biologi Tanaman Tembakau.....	6
2.2.3. Jenis Tembakau yang ada di Indonesia.....	7
2.2.3.1. Tembakau Voor-Oogst.....	8
2.2.3.2. Tembakau Na-Oogst.....	8
2.2.3.4. Rajangan ( <i>slicing type</i> ).....	8
2.2.3.5. Krosok ( <i>leaf type</i> ).....	9
2.2.4. Botani Tanaman.....	9
2.2.4.1. Akar.....	9
2.2.4.2. Batang.....	9

2.2.4.3. Daun .....	10
2.2.4.4. Bunga .....	10
2.2.4.5. Buah .....	11
2.2.5. Syarat Tumbuh .....	11
2.2.5.1. Iklim .....	11
2.2.5.2. Tanah .....	12
2.2.6. Pedoman Budidaya .....	12
2.2.6.1. Pengolahan Tanah .....	12
2.2.6.2. Penanaman dan pemupukan .....	13
2.2.6.3. Pembumbunan dan Pengairan .....	14
2.2.6.4. Pungel dan wiwil Suli .....	14
2.2.6.5. Pengendalian hama dan penyakit .....	14
2.2.7. Panen dan Pascapanen .....	15
2.2.7.1. Panen dan umur .....	15
2.2.8. Flowchart .....	15
2.2.9. Entity Relationship Diagram (ERD) .....	16
2.2.10. Data Flow Diagram (DFD) .....	17
2.3. Model Pengembangan Sistem <i>Waterfall</i> .....	19
2.4. Kebutuhan Perangkat Lunak .....	19
2.4.1. Xampp Control .....	19
2.4.2. PHP .....	20
2.4.3. MySQL .....	20
2.4.4. <i>Framework</i> CodeIgniter .....	21
2.4.4.1. Model .....	21
2.4.4.2. View .....	21
2.5. Kerangka Pemikiran .....	21
BAB III METODE PENELITIAN .....	23

3.1. Objek Penelitian .....	23
2.4.4.3. Controller .....	23
3.2. Tahap Penelitian.....	23
3.2.1. Pengumpulan Data .....	23
3.2.2. Pengembangan Sistem .....	23
3.3. Sumber Data.....	24
3.4. Perancangan Sistem .....	24
3.4.1. Perancangan <i>Flowchart</i> Menu Utama.....	24
3.4.2. <i>Flowchart</i> Pengguna.....	30
3.4.3. <i>Flowchart</i> Admin .....	31
3.4.4. Conteks Diagram.....	32
3.4.5. Data Flow Diagram.....	33
3.4.6. ERD (Entity Relation Diagram).....	46
3.5. Perancangan Database.....	48
3.6. Relasi Tabel.....	54
3.7. Perancangan Tampilan .....	54
<b>BAB IV HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>91</b>
4.1. Hasil Penelitian .....	91
4.1. Gambaran Umum Pelaksanaan .....	91
4.2. Analisis Kebutuhan system.....	93
4.2. Identifikasi Kebutuhan .....	93
4.2.1.1. Perangkat lunak.....	93
4.1.1.2. Perangkat Keras .....	93
4.3. Kebutuhan Fungsional .....	94
4.4. Implementasi Sistem .....	94
4.4.1. Persiapan .....	94
4.4.2. Mempersiapkan Software Yang Diperlukan .....	94
4.4.3. Mempersiapkan Database .....	94
4.5. Implementasi Antarmuka .....	100
4.6. Pengujian Sistem.....	134



4.6.1. Form Login.....	134
4.6.2. Form Register .....	134
4.6.3. Form Tambah Data.....	134
4.6.4. Form Edit Data .....	135
4.6.5. Form Pemesanan Kebutuhan .....	135
4.6.6. Form Daftar Penjualan .....	136
4.6.7. Form Data Pembayaran .....	136
4.6.8. Form Hasil Penjualan.....	137
4.6.9. Form Riwayat Penjualan .....	137
4.6.10. Form Pengaturan .....	138
4.6.11. Form Ubah Password .....	138
4.6.12. Form Cetak Laporan .....	138
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>140</b>
5.1. Kesimpulan .....	140
5.2. Saran .....	140
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>141</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>143</b>
<b>BIODATA PENULIS .....</b>	<b>158</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Batang tembakau .....	9
Gambar 2.2	Bunga Tembakau .....	11
Gambar 2.3	Biji tembakau .....	11
Gambar 2.4	Penyemaian Benih Tembakau .....	13
Gambar 2.5	Cara mencabut bibit tembakau .....	14
Gambar 2.6	Lambang Komponen Terminator .....	18
Gambar 2.7	Lambang Komponen Proses .....	18
Gambar 2.8	Lambang Komponen Data Store .....	18
Gambar 2.9	Lambang Komponen Alur Data .....	18
Gambar 2.10	Kerangka Pemikiran .....	22
Gambar 3.1	Flowchart Menu Utama .....	25
Gambar 3.2	Flowchart Kebutuhan Petani .....	26
Gambar 3.3	Flowchart Pesanan Saya .....	27
Gambar 3.4	Flowchart Semua Pesanan .....	27
Gambar 3.5	Flowchart Daftar Penjualan .....	28
Gambar 3.6	Flowchart Hasil Penjualan .....	28
Gambar 3.7	Flowchart Riwayat Penjualan .....	29
Gambar 3.8	Flowchart Pengaturan .....	29
Gambar 3.9	Flowchat Edit Password .....	30
Gambar 3.10	Flowchart Pengguna .....	30
Gambar 3.11	Flowchart Admin .....	31
Gambar 3.12	Conteks Diagram .....	32
Gambar 3.13	DFD level 0 .....	33
Gambar 3.14	DFD level 1 .....	35
Gambar 3.15	DFD level 2 Proses 1.0 .....	36
Gambar 3.16	DFD level 3 Proses 1.1 .....	37
Gambar 3.17	Level 2 Proses 2.0 .....	37
Gambar 3.18	DFD level 3 Proses 2.1 .....	38
Gambar 3.19	DFD level 2 Proses 3.0 .....	39
Gambar 3.20	DFD level 3 Proses 3.1 .....	39

Gambar 3.21	DFD level 2 Proses 4.0.....	40
Gambar 3.22	DFD level 3 Proses 4.1.....	41
Gambar 3.23	DFD level 3 Proses 4.2.....	41
Gambar 3.24	DFD level 2 Proses 5.0.....	42
Gambar 3.25	DFD level 3 Proses 5.1.....	42
Gambar 3.26	DFD level 3 Proses 5.2.....	43
Gambar 3.27	DFD level 2 Proses 6.0.....	44
Gambar 3.28	DFD level 3 Proses 6.1.....	44
Gambar 3.29	DFD level 2 Proses 7.0.....	45
Gambar 3.30	DFD level 3 Proses 7.1.....	46
Gambar 3.31	ERD System Web Portal Petani Tembakau.....	47
Gambar 3.32	Relasi Tabel.....	54
Gambar 3.33	Rancangan Tampilan Awal.....	55
Gambar 3.34	Login Petani.....	55
Gambar 3.35	Regrister Petani.....	56
Gambar 3.36	Home Petani.....	57
Gambar 3.37	Informasi menu petani.....	57
Gambar 3.38	Kebutuhan Petani.....	58
Gambar 3.39	Pesanan Saya.....	58
Gambar 3.40	Pesanan Saya.....	59
Gambar 3.41	Bayar Ditempat.....	59
Gambar 3.42	Bayar Transfer.....	60
Gambar 3.43	Semua Pesanan.....	60
Gambar 3.44	Detail Bayar Ditempat.....	61
Gambar 3.45	Detail Bayar Transfer.....	61
Gambar 3.46	Daftar Penjualan Tembakau.....	62
Gambar 3.47	Daftar Penjualan.....	62
Gambar 3.48	Data Daftar Penjualan.....	63
Gambar 3.49	Hasil Penjualan.....	63
Gambar 3.50	Riwayat Penjualan.....	64
Gambar 3.51	Detail Laku Bayar Ditempat.....	64
Gambar 3.52	Detail Laku Bayar Transfer.....	65

Gambar 3.53	Detail Tidak Laku Bayar Ditempat .....	65
Gambar 3.54	Detail Tidak Laku Bayar Transfer .....	66
Gambar 3.55	Pengaturan.....	66
Gambar 3.56	Edit Pengaturan .....	67
Gambar 3.57	Login Admin .....	67
Gambar 3.58	Home Admin PPL.....	68
Gambar 3.59	Informasi Home Admin PPL .....	68
Gambar 3.60	Data Petani Home Admin PPL.....	69
Gambar 3.61	Cetak Data Petani Home Admin PPL .....	69
Gambar 3.62	Product Home Admin PPL.....	70
Gambar 3.63	Tambah Product Home Admin PPL.....	70
Gambar 3.64	Edit Product Home Admin PPL .....	71
Gambar 3.65	Daftar Penjualan Home Admin PPL .....	71
Gambar 3.66	Cetak Data Penjualan Home Admin PPL .....	72
Gambar 3.67	Hasil Penjualan Home Admin PPL.....	72
Gambar 3.68	Detail Laku Ditempat Home Admin PPL .....	73
Gambar 3.69	Detail Laku Transfer Home Admin PPL.....	73
Gambar 3.70	Detail Tidak Laku Ditempat Home Admin PPL.....	74
Gambar 3.71	Detail Tidak Laku Transfer Home Admin PPL .....	74
Gambar 3.72	Informasi Home Admin PPL .....	75
Gambar 3.73	Tambah Informasi Home Admin PPL .....	75
Gambar 3.74	Edit Informasi Home Admin PPL.....	76
Gambar 3.75	Pengaturan Admin PPL.....	76
Gambar 3.76	Edit Pengaturan Admin PPL .....	77
Gambar 3.77	Home Admin Penjualan .....	77
Gambar 3.78	Informasi Home Admin Penjualan.....	78
Gambar 3.79	Semua Pesanan Home Admin Penjualan .....	78
Gambar 3.80	Detail Ditempat Home Admin Penjualan.....	79
Gambar 3.81	Detail Transfer Home Admin Penjualan .....	79
Gambar 3.82	Great Home Admin Penjualan .....	80
Gambar 3.83	Tambah Great.....	80
Gambar 3.84	Edit Great Home Admin Penjualan.....	81

Gambar 3.85	Daftar Penjualan.....	81
Gambar 3.86	Proses Penjualan.....	82
Gambar 3.87	Edit Proses Penjualan.....	82
Gambar 3.88	Hasil Penjualan Admin Penjualan.....	83
Gambar 3.89	Konfirmasi Transfer.....	83
Gambar 3.90	Konfirmasi Bayar Ditempat.....	84
Gambar 3.91	Riwayat Penjualan Admin Penjualan.....	84
Gambar 3.92	Cetak Data Penjualan.....	85
Gambar 3.93	Pengaturan Admin Penjualan.....	85
Gambar 3.94	Edit Pengaturan Admin Penjualan.....	86
Gambar 3.95	Home Admin Keuangan.....	86
Gambar 3.96	Informasi Menu Admin Keuangan.....	87
Gambar 3.97	Laporan.....	87
Gambar 3.98	Laporan Pemasukan.....	88
Gambar 3.99	Cetak Laporan Pemasukan.....	88
Gambar 3.100	Laporan Pengeluaran.....	89
Gambar 3.101	Cetak Laporan Pengeluaran.....	89
Gambar 3.102	Pengaturan.....	90
Gambar 3.103	Edit Pengaturan.....	90
Gambar 4.1	Tabel User.....	95
Gambar 4.2	Tabel Admin.....	95
Gambar 4.3	Tabel Informasi.....	96
Gambar 4.4	Tabel Product.....	96
Gambar 4.5	Order_Product.....	97
Gambar 4.6	Detail_Product.....	97
Gambar 4.7	Daftar_Penjualan.....	98
Gambar 4.8	Tabel Hasil_Penjualan.....	98
Gambar 4.9	Tabel Great.....	99
Gambar 4.10	Tabel Laku_Detail.....	99
Gambar 4.11	Tabel Tidak_Laku_Detail.....	100
Gambar 4.12	Login User.....	101
Gambar 4.13	Regrister User.....	102



Gambar 4.14	Login Admin .....	103
Gambar 4.15	Tampilan Home Petani .....	103
Gambar 4.16	Tampilan Informasi .....	104
Gambar 4.17	Halaman Kebutuhan Petani .....	104
Gambar 4.18	Tampilan Pesanan Kosong .....	105
Gambar 4.19	Tampilan Pesanan Saya .....	105
Gambar 4.20	Bayar Ditempat .....	106
Gambar 4.21	Pembayaran Transfer .....	106
Gambar 4.22	Tampilan Semua Pesanan .....	107
Gambar 4.23	Tampilan Detail Semua Pesanan .....	107
Gambar 4.24	Daftar Penjualan .....	108
Gambar 4.25	Tampilan Daftar Penjualan .....	108
Gambar 4.26	Tampilan Hasil Penjualan .....	109
Gambar 4.27	Tampilan Detail Hasil Penjualan .....	109
Gambar 4.28	Tampilan Riwayat Penjualan .....	110
Gambar 4.29	Detail Riwayat Penjualan .....	110
Gambar 4.30	Tampilan Pengaturan .....	111
Gambar 4.31	Tampilan Edit .....	111
Gambar 4.32	Tampilan Home Admin PPL .....	112
Gambar 4.33	Tampilan Informasi Terbaru .....	112
Gambar 4.34	Tampilan Data Petani .....	113
Gambar 4.35	Tampilan Cetak Data Petani .....	113
Gambar 4.36	Tampilan Product .....	114
Gambar 4.37	Tambah Product .....	114
Gambar 4.38	Tampilan Daftar Penjualan .....	115
Gambar 4.39	Cetak Daftar Penjualan .....	115
Gambar 4.40	Tampilan Hasil Penjualan .....	116
Gambar 4.41	Detail Hasil Penjualan .....	116
Gambar 4.42	Tampilan Informasi .....	117
Gambar 4.43	Tambah Informasi .....	117
Gambar 4.44	Edit Informasi .....	118
Gambar 4.45	Tampilan Pengaturan .....	118

Gambar 4.46	Tampilan Edit Pengaturan.....	119
Gambar 4. 47	Tampilan Home Admin Penjualan.....	119
Gambar 4.48	Tampilan Informasi Terbaru.....	120
Gambar 4.49	Tampilan Data Petani.....	120
Gambar 4.50	Tampilan Cetak Data Petani.....	121
Gambar 4.51	Tampilan Semua Pesanan.....	121
Gambar 4.52	Detail Semua Pesanan.....	122
Gambar 4.53	Tampilan Great.....	122
Gambar 4.54	Tambah Great.....	123
Gambar 4.55	Edit Great.....	123
Gambar 4.56	Tampilan Daftar Penjualan.....	124
Gambar 4.57	Proses Penjualan.....	124
Gambar 4.58	Tampilan Hasil Penjualan.....	125
Gambar 4.59	Konfirmasi Pembayaran.....	125
Gambar 4.60	Detail Hasil Penjualan.....	126
Gambar 4.61	Tampilan Riwayat Penjualan.....	126
Gambar 4.62	Cetak Riwayat Penjualan.....	127
Gambar 4.63	Tampilan Pengaturan.....	127
Gambar 4.64	Tampilan Edit Pengaturan.....	128
Gambar 4.65	Tampilan Home Admin Penjualan.....	128
Gambar 4.66	Tampilan Informasi Terbaru.....	129
Gambar 4.67	Tampilan Data Petani.....	129
Gambar 4.68	Tampilan Cetak Data Petani.....	130
Gambar 4.69	Gambar Tampilan Laporan.....	130
Gambar 4.70	Laporan Pengeluaran.....	131
Gambar 4.71	Cetak Laporan Pengeluaran.....	131
Gambar 4.72	Laporan Pemasukan.....	132
Gambar 4.73	Cetak Laporan Pemasukan.....	132
Gambar 4.74	Tampilan Pengaturan.....	133
Gambar 4.75	Tampilan Edit Pengaturan.....	133

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-Simbol Tabel Flowchart.....	15
Tabel 2.2	Simbol-Simbol ERD .....	16
Tabel 3.1	Tabel User.....	48
Tabel 3.2	Tabel Admin .....	49
Tabel 3.3	Tabel Informasi.....	49
Tabel 3.4	Tabel Product.....	49
Tabel 3.5	Tabel Cart Detail.....	50
Tabel 3.6	Tabel Password Resets.....	50
Tabel 3.7	Tabel Order Product.....	51
Tabel 3.8	Tabel Cart Product.....	51
Tabel 3.9	Tabel Order Detail .....	51
Tabel 3.10	Tabel Daftar Penjualan.....	52
Tabel 3.11	Tabel Hasil Penjualan .....	52
Tabel 3.12	Tabel Great.....	53
Tabel 3.13	Tabel Laku Detail.....	53
Tabel 3.14	Tabel Tidak Laku Detail .....	53
Tabel 4.1	Produktifitas Sebelum Menggunakan Aplikasi.....	91
Tabel 4.2	Produktifitas Sesudah Menggunakan Aplikasi .....	92
Tabel 4.3	Pengujian Form Login .....	134
Tabel 4.4	Pengujian Form Register.....	134
Tabel 4.5	Pengujian Form Tambah Data .....	134
Tabel 4.6	Pengujian Form Edit Data.....	135
Tabel 4.7	Pengujian Form Pemesanan Kebutuhan .....	135
Tabel 4.8	Pengujian Form Penjualan .....	136
Tabel 4.9	Pengujian Form Pembayaran .....	136
Tabel 4.10	Pengujian Form Hasil Pembayaran.....	137
Tabel 4.11	Pengujian Form Riwayat Penjualan .....	137
Tabel 4.12	Pengujian Form Pengaturan .....	138
Tabel 4.13	Pengujian Ubah Password.....	138
Tabel 4.14	Pengujian Cetak Laporan .....	138