

**APLIKASI MANAJEMEN PRODUKSI
PADA PERUSAHAAN ROTI BAGUS KUNING
PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

**Laporan Akhir ini Disusun sebagai Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Manajemen Informatika**

Oleh:

**Marcellanisa Selviana
NPM 061930801710**

**JURUSAN 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 : Marcellanisa Selviana
NPM : 061930801710
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : D-III Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Manajemen Produksi Pada Perusahaan Roti
Bagus Kuning Palembang

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 3 Agustus 2022

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Palembang, 10 Agustus 2022

Pembimbing I,

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

Pembimbing II,

Hetty Meileui, S.Kom., M.T.
NIP 197905142008122002

Mengetahui,
Ketua Jurusan
Manajemen Informatika

Dr. Indri Arivanti, S.E., M.Si
NIP 197306052008012008



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Barang Siapa Yang Menempuh Jalan Untuk Mencari Suatu Ilmu,
Niscaya Allah Memudahkannya Ke Jalan Menuju Surga.”

(HR. Turmudzi)

“Dan Tidak Ada Kesuksesan Bagiku Melainkan Atas

(Pertolongan) Allah.”

(Q.S Huud: 88)

“Your Efforts Will Never Betray You. All Your Efforts Will Pay Of.”

(Lee Taeyong / NCT Taeyong)

Kupersembahkan Untuk :

- ❖ Kedua Orang Tuaku,
Kakakku dan Adikku
- ❖ Keluarga Tercinta
- ❖ Dosen Pembimbing I dan
Dosen Pembimbing II
- ❖ Dosen Jurusan Manajemen
Informatika
- ❖ Teman-Teman Seperjuangan
Kelas 6IE
- ❖ Almamater Kebanggaan

ABSTRAK

Tujuan penulisan laporan akhir ini adalah untuk membangun Aplikasi Manajemen Produksi pada Perusahaan Roti Bagus Kuning Palembang. Dalam memanajemen proses produksi roti Perusahaan Roti Bagus Kuning masih menggunakan cara yang konvensional, dimana informasi data yang berkaitan dengan laporan produksi tidak termanajemen dengan baik serta penyampaian informasi yang masih bersifat manual sehingga rencana produksi yang disampaikan kurang efektif dan mengakibatkan adanya ketidaksesuaian informasi yang diterima oleh tiap karyawan baik bagian produksi ataupun bagian gudang. Pencatatan data yang masih bersifat manual tersebut, sering kali mengakibatkan terjadinya kesalahan dalam perhitungan data serta adanya risiko kerusakan dan kehilangan data yang disimpan. Aplikasi ini terdiri dari proses *input* dan *output*. Dimana proses *input* terdiri dari *form login*, *form* bahan, *form* roti, *form* bahan masuk, *form input* hasil produksi, *form* roti keluar, *form* rencana produksi, *form* pengguna, *form* ubah *password*, *form* laporan bahan baku, *form* laporan produksi, serta *form* laporan roti keluar. Sedangkan proses *output* terdiri dari laporan bahan baku, laporan produksi serta laporan roti keluar. Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan dapat memudahkan pencatatan data yang berkaitan dengan proses manajemen produksi sesuai dengan kebutuhan Perusahaan Roti Bagus Kuning Palembang.

Kata Kunci : Aplikasi, Manajemen, Produksi, *Web*.

ABSTRACT

The purpose of writing this final report is to build a Production Management Application at the Bagus Kuning Bread Company in Palembang. In managing the Bagus Kuning bread production process, they still use conventional methods, where data related to production reports are not managed properly and disseminate information that is still manual so that the production plan submitted is less effective and results in discrepancies in the information received by each employee, both in the production or warehouse. The manual recording of data often results in errors in data calculations and the risk of damage and loss of stored data. This application consists of input and output processes. Where the input process consists of a login form, material form, bread form, incoming material form, production input form, outgoing bread form, production plan form, user form, password change form, raw material report form, production report form, and report form. bread out. While the output process consists of reports on raw materials, production reports and reports of bread coming out. By making this application, it is hoped that it will facilitate the recording of data related to the production management process in accordance with the needs of the Palembang Bagus Kuning Bread Company.

Keywords : Applications, Management, Production, Web.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir Program Diploma III Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang berjudul “**APLIKASI MANAJEMEN PRODUKSI PADA PERUSAHAAN ROTI BAGUS KUNING PALEMBANG**” ini dengan tepat waktu.

Dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk dapat memberikan yang terbaik, akan tetapi penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan Laporan Akhir ini. Hal ini terjadi karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Namun berkat bimbingan, petunjuk dan nasihat dari semua pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga Laporan Akhir ini dapat terselesaikan.

Dengan tersusunnya Laporan Akhir ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada para pihak yang telah membimbing kami dan membantu dalam penyusunan Laporan Akhir ini, khususnya kepada :

1. Bapak Dr.Ing Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E., M.Si., Ak., CA., AAPA. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zahmeri, 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.

7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom.,M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Ibu Henny Madora, S.Kom.,MM. selaku Dosen Pembimbing yang selalu memberikan arahan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
9. Ibu Hetty Meileni, S.Kom.,M.T. selaku Dosen Pembimbing yang selalu memberikan arahan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
10. Bapak dan Ibu Dosen serta para staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah mendidik dan membimbing penulis selama proses belajar mengajar.
11. Bapak Nabel Idris selaku Pimpinan/Pemilik Perusahaan Roti Bagus Kuning Palembang yang telah memperbolehkan Perusahaannya sebagai tempat penelitian dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
12. Kedua Orang Tua kami Tercinta yang selalu memberikan doa serta dukungannya agar kami dapat melakukan yang terbaik.
13. Teman-Teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6IE.
14. Semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis berharap semoga Laporan Akhir ini dapat berguna dan bermanfaat khususnya kepada penulis dan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan Manajemen Informatika serta dapat memberikan masukan pikiran dalam pembelajaran.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih banyak terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu kami mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan kami untuk masa yang akan datang.

Palembang, Juli 2022

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Lokasi Penelitian.....	4
1.5.2 Teknik Pengumpulan data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Teori Umum	7
2.1.1 Pengertian Komputer	7
2.1.2 Pengertian Sistem.....	7
2.1.3 Pengertian Teknologi	9
2.1.4 Pengertian Informasi	9
2.1.5 Pengertian Data	9
2.1.6 Pengertian Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	10

2.1.7	Pengertian <i>Website</i>	10
2.1.8	Metode Pengembangan Sistem	11
2.2	Teori Khusus	12
2.2.1	Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	12
2.2.2	Pengertian <i>Flowchart</i>	13
2.2.3	Pengertian <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	15
2.2.4	Pengertian <i>Block Chart</i>	15
2.2.5	Pengertian Kamus Data.....	17
2.2.6	Pengujian <i>Black Box Testing</i>	18
2.3	Teori Judul.....	18
2.3.1	Pengertian Aplikasi	18
2.3.2	Pengertian Manajemen.....	18
2.3.3	Pengertian Produksi	19
2.3.4	Pengertian Perusahaan	19
2.3.5	Pengertian Roti.....	19
2.3.6	Pengertian Perusahaan Roti Bagus Kuning Palembang.....	20
2.3.7	Pengertian Aplikasi Manajemen Produksi pada Perusahaan Roti Bagus Kuning Palembang	20
2.4	Teori Program.....	20
2.4.1	Pengertian HTML	20
2.4.2	Pengertian PHP	21
2.4.3	Pengertian MySQL	22
2.4.4	Pengertian XAMPP	23
2.4.5	Pengertian JavaScript.....	23
2.4.6	Dasar JavaScript.....	23
2.4.7	Pengertian Sublime Text.....	24
2.5	Penelitian Terdahulu.....	24

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

3.1	Sejarah Singkat Perusahaan.....	29
3.2	Struktur Organisasi.....	31

3.3	Pembagian Tugas dan Tanggung Jawab	32
3.3.1	Pimpinan	32
3.3.2	Bagian Produksi	32
3.3.3	Bagian Pemasaran	32
3.3.4	Bagian Keuangan	33
3.3.5	Bagian Gudang.....	33
3.4	Kegiatan Umum Perusahaan	33
3.5	Sistem Yang Sedang Berjalan	34

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	36
4.1.1	Penyelidikan Awal	36
4.1.2	Prosedur Sistem yang akan Diterapkan	37
4.1.3	Studi Kelayakan	38
4.1.4	Analisis Sistem.....	39
4.1.4.1	Analisis Masalah	39
4.1.5	Tempat dan Waktu Penelitian	41
4.1.6	Alat dan Bahan.....	41
4.1.6.1	Alat Bantu Perancangan.....	41
4.1.6.2	Bahan.....	42
4.1.7	Analisis Kebutuhan	42
4.1.7.1	Analisis Kebutuhan Fungsional (<i>Functional Requirement</i>)	42
4.1.7.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional (<i>Non-Functional Requirement</i>)	44
4.2	Desain Sistem	44
4.2.1	Diagram Konteks	44
4.2.2	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 0 (Level Zero)</i>	46
4.2.3	<i>Block Chart</i>	49
4.2.4	<i>Flowchart Diagram</i>	52

4.2.4.1	<i>Flowchart</i> Bagian Gudang.....	52
4.2.4.2	<i>Flowchart</i> Bagian Produksi	55
4.2.4.3	<i>Flowchart</i> Pimpinan.....	56
4.2.5	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	58
4.2.6	Kamus Data.....	59
4.2.6.1	Tabel Pengguna.....	59
4.2.6.2	Tabel Bahan	60
4.2.6.3	Tabel Bahan Masuk.....	60
4.2.6.4	Tabel Detail Masuk.....	60
4.2.6.5	Tabel Roti.....	61
4.2.6.6	Tabel Roti Keluar.....	61
4.2.6.7	Tabel Detail Keluar.....	61
4.2.6.8	Tabel Rencana.....	62
4.2.6.9	Tabel Detail Rencana.....	62
4.2.7	Desain Tabel.....	62
4.2.7.1	Desain Tabel Pengguna.....	63
4.2.7.2	Desain Tabel Bahan	63
4.2.7.3	Desain Tabel Bahan Masuk	63
4.2.7.4	Desain Tabel Detail Masuk.....	64
4.2.7.5	Desain Tabel Roti.....	64
4.2.7.6	Desain Tabel Roti Keluar.....	65
4.2.7.7	Desain Tabel Detail Keluar.....	65
4.2.7.8	Desain Tabel Rencana.....	65
4.2.7.9	Desain Tabel Detail Rencana.....	66
4.2.8	Desain Halaman Aplikasi.....	66
4.2.8.1	Desain Halaman <i>Login</i>	66
4.2.8.2	Desain Halaman <i>Dashboard</i> (Bagian Gudang).....	67
4.2.8.3	Desain Halaman Bahan (Bagian Gudang)	68

4.2.8.4	Desain Halaman Roti (Bagian Gudang).....	68
4.2.8.5	Desain Halaman Bahan Masuk (Bagian Gudang)	69
4.2.8.6	Desain Halaman Validasi Hasil Produksi (Bagian Gudang).....	69
4.2.8.7	Desain Halaman Roti Keluar (Bagian Gudang).....	70
4.2.8.8	Desain Halaman Ubah <i>Password</i> (Bagian Gudang) ...	71
4.2.8.9	Desain Halaman <i>Form</i> Ubah <i>Password</i> (Bagian Gudang).....	71
4.2.8.10	Desain Halaman <i>Logout</i> (Bagian Gudang)	72
4.2.8.11	Desain Halaman <i>Dashboard</i> (Bagian Produksi)	72
4.2.8.12	Desain Halaman Validasi Produksi (Bagian Produksi)	73
4.2.8.13	Desain Halaman <i>Form Input</i> Hasil Produksi (Bagian Produksi)	73
4.2.8.14	Desain Halaman Ubah <i>Password</i> (Bagian Produksi)..	74
4.2.8.15	Desain Halaman <i>Form</i> Ubah <i>Password</i> (Bagian Produksi)	75
4.2.8.16	Desain Halaman <i>Logout</i> (Bagian Produksi).....	75
4.2.8.17	Desain Halaman <i>Dashboard</i> (Pimpinan)	76
4.2.8.18	Desain Halaman Data Pengguna (Pimpinan).....	76
4.2.8.19	Desain Halaman Bahan (Pimpinan).....	77
4.2.8.20	Desain Halaman Roti (Pimpinan)	78
4.2.8.21	Desain Halaman Rencana Produksi (Pimpinan)	78
4.2.8.22	Desain Halaman Laporan Data Bahan (Pimpinan)	79
4.2.8.23	Desain Halaman Laporan Produksi (Pimpinan).....	79
4.2.8.24	Desain Halaman Laporan Roti Keluar (Pimpinan)	80
4.2.8.25	Desain Halaman Ubah <i>Password</i> (Pimpinan).....	80
4.2.8.26	Desain Halaman <i>Form</i> Ubah <i>Password</i> (Pimpinan)...	81
4.2.8.27	Desain Halaman <i>Logout</i> (Pimpinan).....	81
4.3	Tampilan Aplikasi	82
4.3.1	Tampilan Halaman <i>Login</i>	82

4.3.2	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Gudang (Bagian Gudang).....	82
4.3.3	Tampilan Halaman Bahan (Bagian Gudang)	83
4.3.4	Tampilan Halaman Roti (Bagian Gudang)	84
4.3.5	Tampilan Halaman Bahan Masuk (Bagian Gudang)	85
4.3.6	Tampilan Halaman Validasi Hasil Produksi (Bagian Gudang) .	86
4.3.7	Tampilan Halaman Roti Keluar (Bagian Gudang).....	87
4.3.8	Tampilan Halaman Ubah <i>Password</i> (Bagian Gudang).....	87
4.3.9	Tampilan Halaman <i>Form</i> Ubah <i>Password</i> (Bagian Gudang)....	88
4.3.10	Tampilan Halaman <i>Logout</i> (Bagian Gudang).....	88
4.3.11	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Produksi (Bagian Produksi)....	89
4.3.12	Tampilan Halaman Validasi Produksi (Bagian Produksi)	90
4.3.13	Tampilan Halaman <i>Form Input</i> Hasil Produksi (Bagian Produksi)	90
4.3.14	Tampilan Halaman Ubah <i>Password</i> (Bagian Produksi)	91
4.3.15	Tampilan Halaman <i>Form</i> Ubah <i>Password</i> (Bagian Produksi) ..	92
4.3.16	Tampilan Halaman <i>Logout</i> (Bagian Produksi)	92
4.3.17	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> (Pimpinan)	93
4.3.18	Tampilan Halaman Data Pengguna (Pimpinan).....	93
4.3.19	Tampilan Halaman Bahan (Pimpinan).....	94
4.3.20	Tampilan Halaman Roti (Pimpinan)	95
4.3.21	Tampilan Halaman Rencana Produksi (Pimpinan).....	95
4.3.22	Tampilan Halaman Laporan Data Bahan (Pimpinan).....	96
4.3.23	Tampilan Halaman Laporan Produksi (Pimpinan)	97
4.3.24	Tampilan Halaman Laporan Roti Keluar (Pimpinan).....	99
4.3.25	Tampilan Halaman Ubah <i>Password</i> (Pimpinan)	100
4.3.26	Tampilan Halaman <i>Form</i> Ubah <i>Password</i> (Pimpinan).....	100
4.3.27	Tampilan Halaman <i>Logout</i> (Pimpinan).....	101
4.4	Pengujian Perangkat Lunak	101
4.4.1	Lingkungan Pengujian	101
4.4.2	Rencana Pengujian	101
4.4.3	Pembahasan Hasil Pengujian	105

4.5	Pemeliharaan Sistem	105
-----	---------------------------	-----

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan.....	106
-----	-----------------	-----

5.2	Saran.....	107
-----	------------	-----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1 Simbol-Simbol dari Data Flow Diagram (DFD).....	13
Tabel 2.2 Simbol-Simbol Flowchart	14
Tabel 2.3 Simbol-Simbol Entity Relationship Diagram (ERD).....	15
Tabel 2.4 Simbol-Simbol Block Chart	16
Lanjutan Tabel 2.4 Simbol-Simbol Block Chart	17
Tabel 2.5 Simbol-Simbol Kamus Data.....	17
Tabel 2.6 Penelitian Terdahulu.....	25
Lanjutan Tabel 2.6 Penelitian Terdahulu	26
Lanjutan Tabel 2.6 Penelitian Terdahulu	27
Lanjutan Tabel 2.6 Penelitian Terdahulu	28
Tabel 4.1 Faktor-Faktor Studi Kelayakan	38
Tabel 4.2 Analisis PIECES	39
Lanjutan Tabel 4.2 Analisis PIECES	40
Tabel 4.3 Tabel Pengguna	63
Tabel 4.4 Tabel Bahan.....	63
Tabel 4.5 Tabel Bahan Masuk.....	64
Tabel 4.6 Tabel Detail Masuk	64
Tabel 4.7 Tabel Roti	64
Tabel 4.8 Tabel Roti Keluar	65
Tabel 4.9 Tabel Detail Keluar	65
Tabel 4.10 Tabel Rencana	66
Tabel 4.11 Tabel Detail Rencana	66
Tabel 4.12 Tabel Pengujian Bagian Gudang.....	102
Tabel 4.13 Tabel Pengujian Bagian Produksi	103
Tabel 4.14 Tabel Pengujian Bagian Pimpinan	104

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tampilan Model Pengembangan Sistem Waterfall	11
Gambar 2.2 Tampilan Logo PHP	21
Gambar 2.3 Tampilan Logo MySQL	22
Gambar 2.4 Tampilan Logo XAMPP.....	23
Gambar 2.5 Tampilan Logo Sublime Text.....	24
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Perusahaan Roti Bagus Kuning Palembang	31
Gambar 3.2 Sistem yang Sedang Berjalan di Perusahaan Roti Bagus Kuning Palembang.....	34
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	45
Gambar 4.2 Data Flow Diagram (Level 0).....	46
Gambar 4.3 Block Chart.....	49
Gambar 4.4 Flowchart Bagian Gudang.....	53
Gambar 4.5 Flowchart Bagian Produksi	55
Gambar 4.6 Flowchart Pimpinan.....	57
Gambar 4.7 Entity Relationship Diagram (ERD).....	59
Gambar 4.8 Desain Halaman Login	67
Gambar 4.9 Desain Halaman Dashboard (Bagian Gudang).....	67
Gambar 4.10 Desain Halaman Bahan (Bagian Gudang).....	68
Gambar 4.11 Desain Halaman Roti (Bagian Gudang)	68
Gambar 4.12 Desain Halaman Bahan Masuk (Bagian Gudang)	69
Gambar 4.13 Desain Halaman Validasi Hasil Produksi (Bagian Gudang)	70
Gambar 4.14 Desain Halaman Roti Keluar (Bagian Gudang)	70
Gambar 4.15 Desain Halaman Ubah Password (Bagian Gudang)	71
Gambar 4.16 Desain Halaman Form Ubah Password (Bagian Gudang)	71
Gambar 4.17 Desain Halaman Logout (Bagian Gudang).....	72
Gambar 4.18 Desain Halaman Dashboard (Bagian Produksi)	72
Gambar 4.19 Desain Halaman Validasi Produksi (Bagian Produksi)	73
Gambar 4.20 Desain Halaman Form Input Hasil Produksi (Bagian Produksi)...	74
Gambar 4.21 Desain Halaman Ubah Password (Bagian Produksi).....	74

Gambar 4.22	Desain Halaman Form Ubah Password (Bagian Produksi).....	75
Gambar 4.23	Desain Halaman Logout (Bagian Produksi).....	75
Gambar 4.24	Desain Halaman Dashboard (Pimpinan)	76
Gambar 4.25	Desain Halaman Data Pengguna (Pimpinan)	77
Gambar 4.26	Desain Halaman Bahan (Pimpinan).....	77
Gambar 4.27	Desain Halaman Roti (Pimpinan).....	78
Gambar 4.28	Desain Halaman Rencana Produksi (Pimpinan).....	78
Gambar 4.29	Desain Halaman Laporan Data Bahan (Pimpinan).....	79
Gambar 4.30	Desain Halaman Laporan Produksi (Pimpinan)	79
Gambar 4.31	Desain Halaman Laporan Roti Keluar (Pimpinan).....	80
Gambar 4.32	Desain Halaman Ubah Password (Pimpinan).....	80
Gambar 4.33	Desain Halaman Form Ubah Password (Pimpinan).....	81
Gambar 4.34	Desain Halaman Logout (Pimpinan)	81
Gambar 4.35	Tampilan Halaman Login	82
Gambar 4.36	Tampilan Halaman Dashboard Gudang (Bagian Gudang).....	83
Gambar 4.37	Tampilan Halaman Bahan (Bagian Gudang).....	84
Gambar 4.38	Tampilan Halaman Roti (Bagian Gudang).....	85
Gambar 4.39	Tampilan Halaman Bahan Masuk (Bagian Gudang).....	86
Gambar 4.40	Tampilan Halaman Validasi Hasil Produksi (Bagian Gudang).....	86
Gambar 4.41	Tampilan Halaman Roti Keluar (Bagian Gudang)	87
Gambar 4.42	Tampilan Halaman Ubah Password (Bagian Gudang).....	88
Gambar 4.43	Tampilan Halaman Form Ubah Password (Bagian Gudang)	88
Gambar 4.44	Tampilan Halaman Logout (Bagian Gudang)	89
Gambar 4.45	Tampilan Halaman Dashboard Produksi (Bagian Produksi).....	89
Gambar 4.46	Tampilan Halaman Validasi Produksi (Bagian Produksi).....	90
Gambar 4.47	Tampilan Button Selesai (Bagian Produksi).....	91
Gambar 4.48	Tampilan Halaman Form Input Hasil Produksi (Bagian Produksi).....	91
Gambar 4.49	Tampilan Halaman Ubah Password (Bagian Produksi)	92
Gambar 4.50	Tampilan Halaman Form Ubah Password (Bagian Produksi).....	92
Gambar 4.51	Desain Halaman Logout (Bagian Produksi).....	93
Gambar 4.52	Tampilan Halaman Dashboard (Pimpinan)	93

Gambar 4.53 Tampilan Halaman Data Pengguna (Pimpinan)	94
Gambar 4.54 Tampilan Halaman Bahan (Pimpinan)	95
Gambar 4.55 Tampilan Halaman Roti (Pimpinan).....	95
Gambar 4.56 Tampilan Halaman Rencana Produksi (Pimpinan).....	96
Gambar 4.57 Tampilan Halaman Laporan Data Bahan (Pimpinan)	96
Gambar 4.58 Tampilan Halaman Cetak Laporan Bahan Baku (Pimpinan)	97
Gambar 4.59 Tampilan Laporan Bahan Baku (Pimpinan).....	97
Gambar 4.60 Tampilan Halaman Laporan Produksi (Pimpinan).....	98
Gambar 4.61 Tampilan Halaman Cetak Laporan Produksi (Pimpinan).....	98
Gambar 4.62 Tampilan Laporan Produksi (Pimpinan)	98
Gambar 4.63 Tampilan Halaman Laporan Roti Keluar (Pimpinan)	99
Gambar 4.64 Tampilan Halaman Cetak Laporan Roti Keluar (Pimpinan)	99
Gambar 4.65 Tampilan Laporan Roti Keluar (Pimpinan).....	99
Gambar 4.66 Tampilan Halaman Ubah Password (Pimpinan).....	100
Gambar 4.67 Tampilan Halaman Form Ubah Password (Pimpinan).....	100
Gambar 4.68 Tampilan Halaman Logout (Pimpinan)	101