

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA PERSEDIAAN DAN PERMINTAAN
RAW MATERIAL PADA PT. OASIS WATERS INTERNATIONAL
PALEMBANG BERBASIS WEB**



LAPORAN AKHIR

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

Oleh:

**Jery Andreansyah
0614 3080 1486**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2017**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Jery Andreansyah
Nim : 0614 3080 1486
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan : Aplikasi Pengolahan Data Persediaan dan Permintaan
Raw Material Pada PT. Oasis Waters International
Palembang Berbasis *Web*.

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 18 Juli 2017
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 8 September 2017

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dewi Irmawati S, S.Kom., M.Kom
NIP.197709182001122001

A. Ari Gunawan S, S.Kom., M.Kom
NIP.197309182006041001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi, S.T., M.Kom
NIP. 197211162000031002

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

”Saya tidak pernah peduli apa yang menimpa hidupku. Apa yang saya cintai maupun benci. Karena sesungguhnya saya tidak tahu apakah yang saya cintai atau yang saya benci itu baik untuk saya atau tidak” – Umar Bin Khattab

“Down To Earth” - Unknown

KuPersembahkan Kepada :

- ❖ **Kedua orang tuaku.**
- ❖ **Keluarga besarku.**
- ❖ **Anggota Sekret B2**
- ❖ **Teman Seperjuangan Kelas 6ID.**
- ❖ **Dosen-dosen kami Yang Telah Membimbing,
mengajari, mendidik dan membantu Saya
selama ini.**
- ❖ **Almamaterku.**

ABSTRAK

Penulisan laporan ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan yang ada pada bagian Admin Gudang dan PPIC/Purchasing PT. Oasis Waters International Palembang yaitu sistem pengolahan data persediaan dan permintaan Raw material dimana proses persetujuan masih dilakukan secara manual dan laporan tentang persediaan masih berbentuk *hardcopy*. Untuk mewujudkan solusi dari masalah tersebut diperlukan suatu aplikasi pengolahan data mengenai persediaan dan permintaan *raw material* guna menunjang proses bisnis perusahaan. Adapun manfaat yang didapat dalam aplikasi ini yaitu memudahkan admin gudang dalam pengajuan permintaan, pengolahan persediaan *raw material*, dan PPIC untuk meminta persetujuan permintaan. Data dikumpulkan berdasarkan pengamatan langsung terhadap kegiatan-kegiatan yang berhubungan dengan pembelajaran informatika. Hasil yang didapat, yaitu Aplikasi Pengolahan Data Persediaan dan Permintaan *Raw Material* Pada PT. Oasis Waters International Palembang. Kesimpulan yang didapat dalam aplikasi ini adalah Aplikasi Pengolahan Data Persediaan dan Permintaan *Raw Material* menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan database MySQL yang dapat diakses oleh Admin Gudang melalui browser, PPIC, Manager Bagian dan Manager Direksi.

Kata kunci : ***Persediaan, Permintaan, Raw Material, PT. Oasis Waters International***

ABSTRACT

The purpose of writing this report is to overcome the problems that exist in the Warehouse Admin and PPIC / Purchasing PT. Oasis Waters International Palembang which the approval data processing system of Raw material inventory is still done manually and the reports of inventories is still hardcopy-shaped. To manifest the solution of these problem, required an applications of inventory data processing and raw material demand in order to support the company's business processes. The benefits of this applications is to facilitate the warehouse admin in requesting, raw material inventory processing, and PPIC in requesting the approval request. Data were collected based on direct observation of activities related to informatics learning. The results obtained, namely Application of Data Processing of Inventory and Demand Raw Material At PT. Oasis Waters International Palembang. The conclusions obtained in this application is Application of Data Processing of Inventory and Demand Raw Material by using PHP programming language, and MySQL database that can be accessed by Warehouse admin through the browser, PPIC, Manager department and Manager Directors.

***Keywords: Inventory, Demand, Raw Material,
PT. Oasis Waters International***

KATA PENGANTAR



Puji syukur marilah kita panjatkan kehadiran Allah SWT, karena hanya atas Rahmat, Ridho, dan Karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang judul “**Aplikasi Pengolahan Data Persediaan dan Permintaan Raw Material Pada PT. Oasis Waters International Palembang Berbasis Web**” ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III (DIII) pada Program Studi Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS ST,MT. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin SE,M.Si,Ak,CA. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs Zakaria MPd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Indra Satriadi, ST., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.

7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika.
8. Ibu Dewi Irmawati Siregar, S.Kom.,M.Kom. selaku dosen pembimbing pertama.
9. Bapak Ahmad Ari Gunawan Sepriansyah, S.Kom.,M.Kom. selaku dosen pembimbing kedua.
10. Bapak MGS Erwin Iskandar,Amd. selaku Branch Manager PT. Oasis Waters International Palembang.
11. Frenky Riady Handoko,S.Kom. selaku Kepala HRD an personalia PT. Oasis Waters International Palembang.
12. Kedua orang tua beserta kakak adik yang tersayang yang telah memberikan doa dan dukungan kepada kami.
13. Teman-teman seperjuangan khususnya anak-anak kelas 6 ID, yang telah banyak memberikan dukungan kepada kami baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis megharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai. Aamiin.

Palembang, 14 Juli 2017

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1. Tujuan	3
1.4.2. Manfaat	3
1.5. Metodologi Pengumpulan Data	4
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data	4
1.5.2. Teknik Pengumpulan Data	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Teori Umum.....	7
2.1.1. Pengertian Komputer	7
2.1.2. Pengertial Internet.....	7

2.1.3.	Pengertian Perangkat Lunak.....	7
2.1.4.	Pengertian Website.....	8
2.2.	Teori Judul.....	8
2.2.1.	Pengertian Aplikasi.....	8
2.2.2.	Pengertian Pengolahan Data.....	8
2.2.3.	Pengertian Persediaan.....	8
2.2.3.	Pengertian Permintaan.....	9
2.2.4.	Pengertian Material.....	9
2.2.5.	Pengertian Aplikasi Pengolahan Data Persediaan dan Permintaan <i>Raw Material</i> Pada PT Oasis Waters International Palembang Berbasis <i>Web</i>	9
2.3.	Teori Khusus.....	9
2.3.1.	Tahap Pengembangan Perangkat Lunak.....	9
2.3.2.	Pengertian DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	10
2.3.3.	Pengertian Blockchart.....	14
2.3.4.	Pengertian ERD (<i>Entity Relational Diagram</i>).....	15
2.3.5.	Pengertian <i>Flowchart</i>	17
2.3.6.	Pengertian Kamus Data.....	18
2.4.	Teori Program.....	19
2.4.1.	Pengertian Basis Data (<i>Database</i>).....	19
2.4.2.	Pengertian HTML.....	19
2.4.3.	Pengertian CSS.....	20
2.4.4.	Pengertian MySQL.....	20
2.4.5.	Pengertian XAMPP.....	20
2.4.6.	Pengertian Javascript.....	21
2.4.7.	Sekilas Tentang <i>PHP</i>	21
2.4.7.1.	Pengertian <i>PHP</i>	21
2.4.7.2.	Tipe Data <i>PHP</i>	21
2.4.7.3.	<i>Script PHP</i>	22
2.4.8.	Sekilas <i>Adobe Dreamweaver</i>	23

2.4.8.1. Pengertian <i>Adobe Dreamweaver</i>	23
2.4.8.2. <i>Starting Page</i>	24
2.4.8.3. Ruang Kerja <i>Adobe Dreamweaver</i>	24
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	28
3.1. Sejarah Singkat Perusahaan	28
3.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	29
3.2.1. Visi Perusahaan	29
3.2.2. Misi Perusahaan	29
3.3. Struktur Organisasi Perusahaan	29
3.4. Uraian Tugas Perusahaan	30
3.5. Sistem yang sedang Berjalan	34
BAB IV PEMBAHASAN.....	36
4.1. Tahap Pengembangan Perangkat Lunak.....	36
4.1.1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	36
4.1.1.1. Penyelidikan Awal.....	36
4.1.1.2. Prosedur Sistem yang akan Diterapkan	36
4.1.1.3. Studi Kelayakan.....	37
4.1.1.4. Kebutuhan Fungsional Perangkat Lunak.....	38
4.1.1.5. Kebutuhan Non Fungsional	38
4.2. Alat Bantu Perancangan.....	39
4.3. Perancangan Sistem	40
4.3.1. Diagram Konteks	41
4.3.2. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) dengan Teknik Edward Yourdon and Tom DeMarco.....	43
4.3.2.1. <i>Data Flow Diagram Level 0</i> (nol)	43
4.3.3. <i>Flowchart</i>	45
4.3.3.1. <i>Flowchart Admin Gudang</i>	45

4.3.3.2.	<i>Flowchart</i> PPIC / Purchasing	46
4.3.3.3.	<i>Flowchart</i> Manager Bagian	47
4.3.3.4.	<i>Flowchart</i> Manager Direksi.....	48
4.3.4.	<i>Blockchart</i>	49
4.3.5.	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	50
4.3.6.	Kamus Data	50
4.3.6.1.	user.....	50
4.3.6.2.	barang	51
4.3.6.3.	permintaan	51
4.3.6.4.	persediaan	52
4.3.6.5.	pengeluaran.....	52
4.4.	Desain <i>File</i>	52
4.4.1.	Membuat Tabel <i>Database</i>	52
4.4.1.1.	Tabel user	52
4.4.1.2.	Tabel barang	53
4.4.1.3.	Tabel permintaan	53
4.4.3.4.	Tabel persediaan	55
4.4.1.5.	Tabel pengeluaran.....	56
4.5.	Rancangan Masukan	56
4.5.1.	Rancangan Halaman Login.....	56
4.5.2.	Rancangan Halaman Admin Gudang	57
4.5.2.1.	Rancangan Halaman Utama Admin Gudang.....	57
4.5.2.2.	Rancangan Halaman Data Barang	57
4.5.2.3.	Rancangan Halaman Tambah Data Barang.....	58
4.5.2.4.	Rancangan Halaman Permintaan <i>Raw Material</i>	58
4.5.2.5.	Rancangan Halaman Tambah Permintaan.....	59
4.5.2.6.	Rancangan Halama Persediaan <i>Raw Material</i>	59
4.5.2.7.	Rancangan Halaman Tambah Data Pengeluaran.....	60
4.5.2.8.	Rancangan Halaman Data Pengeluaran.....	60
4.5.3.	Rancangan Halaman PPIC.....	61

4.5.3.1.	Rancangan Halaman Utama PPIC	61
4.5.3.2.	Rancangan Halaman Surat Permintaan Masuk	61
4.5.3.3.	Rancangan Halaman History Surat Permintaan PPIC	62
4.5.3.3.1.	Rancangan Halaman History Surat Permintaan Disetujui PPIC	62
4.5.3.3.1.	Rancangan Halaman History Surat Permintaan Ditolak PPIC.....	62
4.5.3.4.	Rancangan Halaman Progres Kiriman PPIC	63
4.5.3.5.	Rancangan Halaman Persediaan <i>Raw Material</i> PPIC	63
4.5.3.6.	Rancangan Halaman Pengeluaran <i>Raw Material</i> PPIC.....	64
4.5.4.	Rancangan Halaman Manager Bagian.....	64
4.5.4.1.	Rancangan Halaman Utama Manager Bagian.....	64
4.5.4.2.	Rancangan Halaman Surat Permintaan Masuk	65
4.5.4.3.	Rancangan Halaman History Surat Permintaan Masuk	65
4.5.4.3.1.	Rancangan Halaman History Surat Permintaan Disetujui Manager Bagian	65
4.5.4.4.	Rancangan Halaman Laporan Persediaan	66
4.5.5.	Rancangan Halaman Manager Direksi	66
4.5.5.1.	Rancangan Halaman Utama Manager Direksi	66
4.5.5.2.	Rancangan Halaman Surat Permintaan Masuk	67
4.5.5.3.	Rancangan Halaman History Surat Permintaan Masuk	67
4.5.5.3.1.	Rancangan Halaman History Surat Permintaan Disetujui Manager Direksi	67
4.5.5.4.	Rancangan Halaman Laporan Persediaan	68
4.6.	Tampilan Aplikasi.....	68
4.6.1.	Tampilan Halaman Login	68
4.6.2.	Tampilan Halaman Admin Gudang.....	69
4.6.2.1.	Tampilan Halaman Utama Admin Gudang	69
4.6.2.2.	Tampilan Halaman Data Barang	69

4.6.2.3.	Tampilan Halaman Tambah Data Barang	70
4.6.2.4.	Tampilan Halaman Permintaan <i>Raw Material</i>	70
4.6.2.5.	Tampilan Halaman Tambah Permintaan	71
4.6.2.6.	Tampilan Halama Persediaan <i>Raw Material</i>	71
4.6.2.7.	Tampilan Halaman Tambah Data Pengeluaran	72
4.6.2.8.	Tampilan Halaman Data Pengeluaran	72
4.6.3.	Tampilan Halaman PPIC	73
4.6.3.1.	Tampilan Halaman Utama PPIC	73
4.6.3.2.	Tampilan Halaman Surat Permintaan Masuk.....	73
4.6.3.3.	Tampilan Halaman History Surat Permintaan PPIC	74
4.6.3.3.1.	Tampilan Halaman History Surat Permintaan Disetujui PPIC	74
4.6.3.3.1.	Tampilan Halaman History Surat Permintaan Ditolak PPIC.....	74
4.6.3.4.	Tampilan Halaman Progres Kiriman PPIC	75
4.6.3.5.	Tampilan Halaman Persediaan <i>Raw Material</i> PPIC.....	75
4.6.3.6.	Tampilan Halaman Pengeluaran <i>Raw Material</i> PPIC	76
4.6.4.	Tampilan Halaman Manager Bagian	76
4.6.4.1.	Tampilan Halaman Utama Manager Bagian	76
4.6.4.2.	Tampilan Halaman Surat Permintaan Masuk.....	77
4.6.4.3.	Tampilan Halaman History Surat Permintaan Masuk	77
4.6.4.3.1.	Tampilan Halaman History Surat Permintaan Disetujui Manager Bagian	77
4.6.4.4.	Tampilan Halaman Laporan Persediaan.....	78
4.6.5.	Tampilan Halaman Manager Direksi.....	78
4.6.5.1.	Tampilan Halaman Utama Manager Direksi.....	78
4.6.5.2.	Tampilan Halaman Surat Permintaan Masuk.....	79
4.6.5.3.	Tampilan Halaman History Surat Permintaan Masuk	79
4.6.5.3.1.	Tampilan Halaman History Surat Permintaan Disetujui Manager Direksi	79

4.6.5.4. Tampilan Halaman Laporan Persediaan.....	80
4.6.6. Tampilan Preview Permintaan <i>Raw Material</i>	80
4.6.7. Tampilan Preview Konfirmasi Status Barang	81
4.6.8. Tampilan Preview Persediaan <i>Raw Material</i>	81
4.7. Pengujian Perangkat Lunak	81
4.7.1. Lingkungan Pengujian	82
4.7.2. Pengujian	82
4.8. Pembahasan Hasil Pengujian	85
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	86
5.1. Kesimpulan	86
5.2. Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	
LISTING PROGRAM	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABLE

	Halaman
Tabel 2.1. Simbol-simbol Data Flow Diagram menurut Chris Gane and Trish Sarson.....	11
Tabel 2.2. Simbol-simbol Data Flow Diagram menurut Edward Yourdon dan Tom DeMarco.....	11
Tabel 2.3. Simbol-simbol dalam Blockchart.....	14
Tabel 2.4. Simbol-simbol Entity Relationship Diagram (ERD).....	16
Tabel 2.5. Simbol-simbol dalam Flowchart.....	17
Tabel 2.6. Simbol-simbol dalam Kamus Data	19
Tabel 4.1. Analisis kebutuhan fungsional.....	38
Tabel 4.2. Tabel user.....	53
Tabel 4.3. Tabel barang.....	53
Tabel 4.4. Tabel permintaan.....	54
Tabel 4.5. Tabel persediaan	55
Tabel 4.6. Tabel pengeluaran.....	56
Tabel 4.7. Tabel Hasil Uji Coba Sistem.....	82

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Tampilan <i>PHP</i> Sederhana	23
Gambar 2.2. Tampilan <i>Starting page</i> pada <i>Adobe Dreamweaver</i>	24
Gambar 2.3. Tampilan Ruang Kerja <i>Adobe Dreamweaver</i>	25
Gambar 2.4. <i>Menu Bar</i> pada <i>Adobe Dreamweaver</i>	25
Gambar 2.5. <i>Document Toolbar</i> pada <i>Adobe Dreamweaver</i>	26
Gambar 2.6. <i>Show Code View</i> pada <i>Adobe Dreamweaver</i>	26
Gambar 2.7. <i>Workspace Switcher</i> pada <i>Adobe Dreamweaver</i>	26
Gambar 2.8. <i>Panel Groups</i> pada <i>Adobe Dreamweaver</i>	27
Gambar 2.9. <i>Tag Selector</i> pada <i>Adobe Dreamweaver</i>	27
Gambar 2.10. <i>Property Inspector</i> pada <i>Adobe Dreamweaver</i>	27
Gambar 3.1. Struktur Organisasi PT. Oasis Waters International Palembang.	30
Gambar 3.2 Sistem yang Sedang Berjalan.....	34
Gambar 4.1. Diagram Konteks Aplikasi Pengolahan Data Persediaan dan Permintaan <i>raw material</i> pada PT Oasis Waters International Palembang	41
Gambar 4.2. <i>Data Flow Diagram Level 0</i> Aplikasi Pengolahan Data Persediaan dan Permintaan <i>Raw Material</i> pada PT Oasis Waters International Palembang.....	43
Gambar 4.3. Flowchart Admin Gudang yang akan Diterapkan.....	45
Gambar 4.4. Flowchart PPIC / Pusrchasing yang akan Diterapkan.....	46
Gambar 4.5. Flowchart Manager Bagian yang akan Diterapkan	47
Gambar 4.6. Flowchart Manager Direksi yang akan Diterapkan	48
Gambar 4.7. Blockchart yang akan Diterapkan	49
Gambar 4.8. ERD yang akan Diterapkan.....	50
Gambar 4.9. Rancangan Halaman Login	56

Gambar 4.10. Rancangan Halaman Utama Admin Gudang	57
Gambar 4.11. Rancangan Halaman Data Barang.....	57
Gambar 4.12. Rancangan Halaman Tambah Data Barang	58
Gambar 4.13. Rancangan Halaman Permintaan Raw Material.....	58
Gambar 4.14. Rancangan Halaman Tambah Data Permintaan.....	59
Gambar 4.15. Rancangan Halaman Persediaan Raw Material	59
Gambar 4.16. Rancangan Halaman Tambah Pengeluaran.....	60
Gambar 4.17. Rancangan Halaman Data Pengeluaran	60
Gambar 4.18. Rancangan Halaman Utama PPIC.....	61
Gambar 4.19. Rancangan Halaman Surat Permintaan Masuk PPIC.....	61
Gambar 4.20. Rancangan Halaman History Surat Permintaan Disetujui PPIC.....	62
Gambar 4.21. Rancangan Halaman History Surat Permintaan Ditolaki PPIC	62
Gambar 4.22. Rancangan Halaman Progres Kiriman PPIC.....	63
Gambar 4.23. Rancangan Halaman Persediaan Raw Material PPIC	63
Gambar 4.24. Rancangan Halaman Pengeluaran <i>Raw Material</i>	64
Gambar 4.25. Rancangan Halaman Utama Manager Bagian	64
Gambar 4.26. Rancangan Halaman Surat Permintaan Masuk Manager Bagian	65
Gambar 4.27. Rancangan Halaman History Surat Permintaan Disetujui Manager Bagian	65
Gambar 4.28. Rancangan Halaman Laporan Persediaan	66
Gambar 4.29. Rancangan Halaman Utama Manager Direksi	66
Gambar 4.30. Rancangan Halaman Surat Permintaan Masuk Manager Bagian	67

Gambar 4.31. Rancangan Halaman History Surat Permintaan Disetujui Manager Direksi	67
Gambar 4.32. Rancangan Halaman Laporan Persediaan	68
Gambar 4.33. Halaman Login	68
Gambar 4.34. Halaman Utama Admin.....	69
Gambar 4.35. Halaman Data Barang	69
Gambar 4.36. Halaman Tambah Data Barang	70
Gambar 4.37. Halaman Permintaan Raw Material	70
Gambar 4.38. Halaman Tambah Permintaan Raw Material	71
Gambar 4.39. Halaman Tambah Data Karyawan	71
Gambar 4.40. Halaman Tambah Pengeluaran Raw Material.....	72
Gambar 4.41. Halaman Pengeluaran Raw Material.....	72
Gambar 4.42. Halaman Utama PPIC	73
Gambar 4.43. Halaman Surat Permintaan Masuk	73
Gambar 4.44. Halaman History Surat Permintaan Disetujui	74
Gambar 4.45. Halaman History Surat Permintaan Ditolak.....	74
Gambar 4.46. Halaman Progres Kiriman.....	75
Gambar 4.47. Halaman Persediaan Raw Material	75
Gambar 4.48. Halaman Pengeluaran Raw Material.....	76
Gambar 4.49. Halaman Utama Manager Bagian	76
Gambar 4.50. Halaman Surat Permintaan Masuk.....	77
Gambar 4.51. Halaman History Surat Permintaan Disetujui	77
Gambar 4.52. Halaman Laporan Persediaan.....	78
Gambar 4.53. Halaman Utama Manager Direksi.....	78
Gambar 4.54. Halaman Surat Permintaan Masuk.....	79

Gambar 4.55. Halaman History Surat Permintaan Disetujui	79
Gambar 4.56. Halaman Laporan Persediaan.....	80
Gambar 4.57. Preview Permintaan Raw Material.....	80
Gambar 4.58. Preview Konfirmasi Status Barang	81
Gambar 4.59. Preview Persediaan Raw Material.....	81