

**APLIKASI PEMESANAN PRODUK BERBASIS WEB PADA
NUTRIFOOD PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

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

Oleh :

Dwiansyah Rhamadon 061530800617

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2018**



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 : Dwiansyah Rhamadon
NPM : 061530800617
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pemesanan Produk Berbasis Web Pada Nutrifood Palembang

Telah Diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 23 Juli 2018

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2018

Tim Pembimbing:

Pembimbing I.

Devi Sartika, S.kom.,M.AB
NIP. 197710112001122002

Pembimbing II,

Ienda Meiriska, S.Kom.,M.Kom
NIP. 197906172002122001

Mengetahui

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan Laporan Akhir yang berjudul "**Aplikasi pemesanan produk berbasis web pada nutrifood palembang.**" ini dengan tepat waktu dan tanpa adanya halangan yang berarti. Laporan ini terdiri dari lima bab , bab I berisi tentang pendahuluan , bab II berisi tentang tinjauan pustaka, bab III berisi tentang gambaran umum perusahaan, bab IV berisi tentang hasil dan pembahasan, dan bab V berisi tentang kesimpulan dan saran.

Di dalam penyusunan Laporan Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih 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. Bapak Aladin, S.E., M.Si., Ak., Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, 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. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Ibu Devi Sartika, S.Kom.,M.AB dan Ibu Ienda Meiriska, S.Kom.,M.Kom yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada saya dalam penyusunan Laporan Akhir.
9. Bapak dan ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberi ilmu bermanfaat
10. Semua karyawan Divisi *Customer Development* nutrifood Palembang
11. Kedua orang tua yang telah memberikan doa dan semangat pada saya.
12. Teman-teman seperjuangan jurusan manajemen informatika, khususnya 6.IB.
13. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian laporan akhir.

Semoga Allah SWT melimpahkan berkah dan karunianya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Akhir dari penyusunan hingga keadaan laporan saat ini. Dalam penyusunan Laporan Akhir ini sangat disadari bahwa masih banyak kesalahan dan kekurangan serta kekeliruan dalam penulisan maupun maksud dan tujuan dari penulisan laporan ini, hal itu karena penulis adalah manusia biasa yang tidak luput dari kekurangan dan kesalahan. Untuk itu diharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak, guna memperbaiki kesalahan dan kesempurnaan laporan ini.

Akhir kata, semoga Laporan Akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi saya dan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan Manajemen

Informatika pada umumnya serta dapat memberikan masukan pikiran dalam rangka meningkatkan mutu dalam pembelajaran.

Palembang, 21 Juli 2018

Penulis

ABSTRAK

Divisi *customer development* nutrifood palembang merupakan divisi dari nutrifood yang berada di kota palembang, sesuai dengan namanya maka fungsi dari divisi ini adalah bagaimana membuat pelanggan lebih mudah dalam berbelanja produk dari nutrifood dan melaporkan data penjualan perbulan kepada kantor pusat yang ada di jakarta menggunakan email. Selama ini nutrifood di daerah palembang masih menggunakan sistem yang sederhana dalam pemesanan produk nutrifood langsung ke gudang yaitu dengan menunggu salesman datang untuk mengisi PO(*Purchase Order*), baru pesananya bisa di proses oleh fakturis untuk menjadi sebuah faktur dan di proses oleh kepala gudang agar pesananya bisa dikirim. Tentu ini akan menyulitkan pelanggan jika dia mau memesan produk lagi harus menunggu salesman datang dan untuk admin customer development akan sangat kesulitan jika harus menerima faktur per hari melalui email lalu memindahkannya ke *MS.Excel* sampai satu bulan baru dikirim ke kantor pusat yang ada di jakarta. Tujuan dari penulisan laporan akhir ini adalah membangun aplikasi pemesanan online berbasis web pada nutrifood palembang. Aplikasi ini dsiapkan untuk 4 level pengguna yaitu admin divisi *customer development*, fakturis, kepala gudang, dan pelanggan. admin divisi *customer development* dapat mengelola data katalog menyimpan data faktur dan mengubahnya ke dalam bentuk grafik. Fakturis hanya dapat menyetujui pesanan yang dari pelanggan dan melihat riwayat pesanan yang telah dia setujui. Kepala gudang dapat menyetujui pesanan yang dikirim dari fakturis dan mencetaknya sebagai faktur untuk bukti transaksi yang dilakukan oleh pelanggan yang memesan tadi. Pelanggan dapat memilih katalog dan memesan katalog yang dia inginkan sedangkan dalam proses pembayaran, aplikasi ini belum menyediakan melalui bank tapi masih dalam bentuk *Cash On Delivery*. Aplikasi pemesanan produk berbasis web pada nutrifood palembang ini dibangun menggunakan bahasa *PHP* dengan *database MySQL*. Aplikasi ini menghasilkan laporan riwayat pesanan bagi pelanggan dan laporan penjualan dalam bentuk grafik bagi admin. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu pelanggan dalam memesan produk nutrifood secara cepat, aman, dan murah dan juga dapat membantu pihak admin dalam mengelola data katalog maupun data penjualan.

Kata Kunci : Aplikasi pemesanan online, *PHP*, *MySQL*

ABSTRACT

The division of customer development of nutrifood palembang is a division of nutrifood located in Palembang city, as the name implies, the function of this division is how to make customer easier in shopping product from nutrifood and report monthly sales data to head office in Jakarta using email. So far, nutrifood in the palembang area still uses a simple system in ordering nutrifood products directly to the warehouse that is by waiting for the salesman come to fill the PO (Purchase Order), new order can be processed by invoice to become an invoice and process by the head of the warehouse order can be sent. Of course this will complicate the customer if he wants to order the product again should wait for the salesman to come and for the customer development admin will be very difficult if it should receive invoice per day via email then move it to MS.Excel until one month new sent to head office in jakarta. The purpose of writing this final report is to build a web-based online booking application on nutrifood palembang. This app is set up for 4 user levels ie admin customer development division, invoice, warehouse head, and customer. admin customer development division can manage catalog data store invoice data and convert it into graphic form. The invoice can only approve that order from the customer and view the order history he / she has approved. The warehouse can approve the order sent from the invoice and print it as an invoice for proof of the transaction made by the customer who booked earlier. Customers can choose the catalog and order the catalog that he wants while in the payment process, this application has not provided through the bank but still in the form of Cash On Delivery. Application ordering web-based products on the nutrifood palembang is built using PHP language with MySQL database. This app generates order history reports for customers and sales reports are graphs for admins. This application is expected to assist customers in ordering nutrifood products quickly, safely and cheaply and can also assist the admin in managing the catalog data and sales data

Keywords: Online order application, PHP, MySQL

Moto dan Persembahan

“Ketika orang tertidur kamu terbangun, ketika orang terbangun kamu berjalan, ketika orang berjalan kamu berlari, ketika orang berlari kamu terbang”.

(Sony Oktapriandi, S.Kom.,M.Kom.)

“I’m not a great programmer, I’m just a good programmer with great habits”

(Kent Back)

“Duplication is the primary enemy of a well-designed system”

(Robert C. Martin)

Laporan ini kupersembahkan kepada :

1. *Kedua Orangtua Kandung saya*
2. *Keluarga Besar saya*
3. *Dosen-dosen yang telah membimbing saya*
4. *Para mentor-mentor saya*
5. *Teman-teman PD-Tech*
6. *Teman-teman seperjuangan 6.IB*
7. *Almamater Kebanggaan*

DAFTAR ISI

| | |
|--|--------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| MOTO DAN PERSEMPAHAN | iii |
| ABSTRAK | iv |
| ABSTRACT | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR TABEL | xviii |
| DAFTAR GAMBAR | xix |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3. Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.4. Tujuan & Manfaat | 3 |
| 1.4.1. Tujuan | 3 |
| 1.4.2. Manfaat | 4 |
| 1.5. Lokasi pengumpulan data dan waktu pelaksana | 4 |
| 1.6. Teknik Pengumpulan Data..... | 4 |
| 1.7. Sistematika Penulisan | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 7 |

| | |
|---|----|
| 2.1. Teori Umum | 7 |
| 2.1.1. Pengertian Komputer | 7 |
| 2.1.2. Pengertian Perangkat Lunak | 7 |
| 2.1.3. Pengertian Data..... | 7 |
| 2.2. Teori Judul | 8 |
| 2.2.1. Pengertian Aplikasi | 8 |
| 2.2.2. Pengertian Pemesanan..... | 8 |
| 2.2.3. Pengertian Produk | 8 |
| 2.2.4. Pengertian Web | 8 |
| 2.2.8. Pengertian Aplikasi pemesanan produk berbasis web pada nutrifood palembang | 9 |
| 2.3. Teori Khusus..... | 9 |
| 2.3.1. Pengertian <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> | 9 |
| 2.3.2. Pengertian <i>Blockchart</i> | 11 |
| 2.3.3. Pengertian <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> | 13 |
| 2.3.4. Pengertian <i>Flowchart</i> | 14 |
| 2.3.5. Pengertian Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>)..... | 17 |
| 2.4. Teori Program | 17 |
| 2.4.1. Pengertian HTML (<i>HyperText Makrup Language</i>) | 17 |
| 2.4.1.1. Pengertian HTML | 17 |
| 2.4.1.2. Struktur Dasar HTML..... | 18 |
| 2.4.2. Pengertian PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>) | 18 |
| 2.4.2.1. Pengertian PHP | 18 |

| | |
|--|-----------|
| 2.4.2.2. Skrip PHP..... | 18 |
| 2.4.3. Pengertian Basis Data (<i>Database</i>) | 19 |
| 2.4.4. Pengertian MySQL..... | 20 |
| 2.4.5. Pengertian XAMPP | 20 |
| 2.4.6. Pengertian CSS | 20 |
| BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN..... | 22 |
| 3.1. Sejarah Nutrifood | 22 |
| 3.2. Visi dan Misi nutrifood | 23 |
| 3.2.1. Visi..... | 23 |
| 3.2.2. Misi | 23 |
| 3.3. Budaya Nutrifood..... | 23 |
| 3.4. Makna Logo Nutrifood | 26 |
| 3.5. Struktur Organisasi Divisi <i>Customer Development</i> Nutrifood | 27 |
| 3.6. Fungsi dan tugas pokok pada divisi <i>cutomer development</i> Nutrifood | 27 |
| 3.7. Sistem yang Sedang Berjalan..... | 33 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 34 |
| 4.1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak | 34 |
| 4.1.1. Penyelidikan Awal..... | 34 |
| 4.1.2. Prosedur Sistem yang akan diterapkan | 34 |
| 4.1.3. Studi Kelayakan..... | 35 |
| 4.1.4. Tempat dan waktu penelitian..... | 36 |

| | |
|---|----|
| 4.1.5. Alat dan Bahan | 36 |
| 4.1.5.1 Alat | 36 |
| 4.1.5.2. Bahan..... | 37 |
| 4.1.6. Kebutuhan Fungsional | 37 |
| 4.1.7. Kebutuhan Non Fungsional | 38 |
| 4.2. Desain Sistem | 38 |
| 4.2.1. Diagram Konteks | 39 |
| 4.2.2. Diagram <i>Level Zero (0)</i> | 41 |
| 4.2.3. <i>Blockchart</i> | 42 |
| 4.2.4. <i>Flowchart</i> | 43 |
| 4.2.4.1. <i>Flowchart</i> Pelanggan Nutrifood..... | 43 |
| 4.2.4.2 <i>Flowchart</i> Fakturis | 44 |
| 4.2.4.3 <i>Flowchart</i> Kepala Gudang | 45 |
| 4.2.4.4 <i>Flowchart</i> Admin | 46 |
| 4.2.5. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> | 47 |
| 4.2.6. Kamus Data | 48 |
| 4.2.7. Desain File | 50 |
| 4.2.7.1 Membuat Tabel <i>Database</i> | 50 |
| 4.2.7.1.1 Tabel user | 50 |
| 4.2.7.1.2 Tabel katalog | 50 |
| 4.2.7.1.3 Tabel po | 51 |
| 4.2.7.1.4 Tabel faktur..... | 51 |

| | |
|--|----|
| 4.2.8. Rancangan Halaman..... | 52 |
| 4.2.8.1. Rancangan Halaman Pelanggan | 52 |
| 4.2.8.1.1 Rancangan Halaman login user..... | 52 |
| 4.2.8.1.2 Rancangan Halaman <i>Registrasi</i> Pelanggan..... | 52 |
| 4.2.8.1.3 Rancangan Halaman Beranda | 53 |
| 4.2.8.1.4 Rancangan Halaman Katalog | 53 |
| 4.2.8.1.5 Rancangan Halaman Keranjang | 54 |
| 4.2.8.1.6 Rancangan Halaman riwayat belanja | 54 |
| 4.2.8.1.7 Rancangan Halaman detail riwayat belanja | 55 |
| 4.2.8.1.8 Rancangan Halaman Perjalanan pesanan | 55 |
| 4.2.8.1.9 Rancangan halaman detail perjalanan pesanan | 56 |
| 4.2.8.1.10 Rancangan halaman perbarui data pelanggan | 56 |
| 4.2.8.2. Rancangan Halaman Fakturis | 57 |
| 4.2.8.2.1 Rancangan Halaman login Fakturis | 57 |
| 4.2.8.2.2 Rancangan Halaman Dashboard Fakturis | 57 |
| 4.2.8.2.3 Rancangan Halaman Informasi pesanan masuk | 58 |
| 4.2.8.2.4 Rancangan Halaman Detail informasi pesanan masuk | 58 |
| 4.2.8.2.5 Rancangan Halaman info pesanan yang dikirim ke kepala gudang..... | 59 |
| 4.2.8.2.6 Rancangan Halaman Detail Info pesanan yang dikirim ke kepala gudang | 59 |

| | |
|--|----|
| 4.2.8.2.7 Rancangan Halaman perbarui data Fakturis..... | 60 |
| 4.2.8.3. Rancangan Halaman Kepala Gudang | 60 |
| 4.2.8.3.1. Rancangan Halaman Login kepala gudang | 60 |
| 4.2.8.3.2. Rancangan Halaman Dashboard kepala gudang | 61 |
| 4.2.8.3.3. Rancangan Halaman Informasi pesanan masuk | 61 |
| 4.2.8.3.4. Rancangan Halaman Detail informasi pesanan masuk | 62 |
| 4.2.8.3.5. Rancangan Halaman <i>Print out</i> faktur..... | 62 |
| 4.2.8.3.6. Rancangan Halaman detail <i>Print out</i> faktur..... | 63 |
| 4.2.8.3.7. Rancangan Halaman perbarui data kepala gudang ... | 63 |
| 4.2.8.4. Rancangan Halaman Admin | 64 |
| 4.2.8.4.1 Rancangan Halaman login Admin | 64 |
| 4.2.8.4.2 Rancangan Halaman dashboard Admin | 64 |
| 4.2.8.4.3 Rancangan Halaman Grafik | 65 |
| 4.2.8.4.4 Rancangan Halaman Daftar katalog..... | 65 |
| 4.2.8.4.5 Rancangan Halaman Daftar pelanggan | 66 |
| 4.2.8.4.6 Rancangan Halaman Tambah katalog..... | 66 |
| 4.2.8.4.7 Rancangan Halaman Perbarui data katalog..... | 67 |
| 4.2.8.4.8 Rancangan Halaman perbarui data admin..... | 67 |
| 4.3. Pengkodean Sistem | 68 |
| 4.3.1. Pengkodean Tabel user | 68 |
| 4.3.2. Pengkodean Tabel katalog | 68 |

| | |
|--|----|
| 4.3.3. Pengkodean Tabel po | 69 |
| 4.3.4 Pengkodean Tabel faktur | 69 |
| 4.3.5 Tampilan Aplikasi..... | 70 |
| 4.3.5.1. Tampilan Halaman Pelanggan | 70 |
| 4.3.5.1.1 Tampilan Halaman login pelanggan | 70 |
| 4.3.5.1.2 Tampilan Halaman Registrasi Pelanggan | 71 |
| 4.3.5.1.3 Tampilan Halaman Beranda..... | 72 |
| 4.3.5.1.4 Tampilan Halaman Katalog | 73 |
| 4.3.5.1.5 Tampilan Halaman Keranjang | 73 |
| 4.3.5.1.6 Tampilan Halaman riwayat belanja..... | 74 |
| 4.3.5.1.7 Tampilan Halaman detail riwayat belanja..... | 75 |
| 4.3.5.1.8 Tampilan Halaman Perjalanan pesanan | 75 |
| 4.3.5.1.9 Tampilan Halaman Detail perjalanan pesanan..... | 76 |
| 4.3.5.1.10 Tampilan Halaman perbarui data pelanggan..... | 77 |
| 4.3.5.2. Tampilan Halaman Fakturis | 78 |
| 4.3.5.2.1 Tampilan Halaman login Fakturis | 78 |
| 4.3.5.2.2 Tampilan Halaman Dashboard Fakturis..... | 78 |
| 4.3.5.2.3 Tampilan Halaman Informasi pesanan masuk | 79 |
| 4.3.5.2.4 Tampilan Halaman Detail informasi pesanan masuk. | 80 |
| 4.3.5.2.5 Tampilan Halaman Pesanan yang dikirim ke kepala gudang..... | 80 |
| 4.3.5.2.6 Tampilan Halaman Detail pesanan yang dikirim ke | |

| | |
|---|----|
| Kepala gudang | 81 |
| 4.3.5.2.7 Tampilan Halaman perbarui data Fakturis | 81 |
| 4.3.5.3. Tampilan Halaman Kepala Gudang | 82 |
| 4.3.5.3.1. Tampilan Halaman Login kepala gudang | 82 |
| 4.3.5.3.2. Tampilan Halaman Dashboard kepala gudang..... | 82 |
| 4.3.5.3.3. Tampilan Halaman Pesanan masuk..... | 83 |
| 4.3.5.3.4. Tampilan Halaman Detail pesanan masuk | 84 |
| 4.3.5.3.5. Tampilan Halaman <i>print out faktur</i> | 84 |
| 4.3.5.3.6. Tampilan Halaman detail print out faktur | 85 |
| 4.3.5.3.7. Tampilan Halaman perbarui data kepala gudang | 85 |
| 4.3.5.4. Tampilan Halaman Admin..... | 86 |
| 4.3.5.4.1 Tampilan Halaman login Admin..... | 86 |
| 4.3.5.4.2 Tampilan Halaman dashboard Admin..... | 86 |
| 4.3.5.4.3 Tampilan Halaman Grafik..... | 87 |
| 4.3.5.4.4 Tampilan Halaman Daftar katalog | 87 |
| 4.3.5.4.5 Tampilan Halaman Daftar pelanggan | 88 |
| 4.3.5.4.6 Tampilan Halaman Tambah katalog | 88 |
| 4.3.5.4.7 Tampilan Halaman Perbarui data katalog | 89 |
| 4.3.5.4.8 Tampilan Halaman perbarui data admin | 89 |
| 4.4. Pengujian Aplikasi..... | 90 |
| 4.5. Pemeliharaan Aplikasi..... | 91 |
| 4.6. Pembahasan | 92 |

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 93

5.1 Kesimpulan 93

5.2 Saran 93

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|---|----------------|
| Tabel 2.1. Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> | 9 |
| Tabel 2.2. Simbol-Simbol <i>Blockcart</i> | 11 |
| Tabel 2.3. Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> | 13 |
| Tabel 2.4. Simbol-Simbol dalam <i>Flowchart</i> | 15 |
| Tabel 2.5. Simbol-Simbol yang ada dalam Kamus Data | 17 |
| Tabel 4.1. Studi Kelayakan | 35 |
| Tabel 4.2. Tampilan Tabel User..... | 50 |
| Tabel 4.3. Tampilan Tabel katalog | 50 |
| Tabel 4.4. Tampilan Tabel po | 51 |
| Tabel 4.4. Tampilan Tabel faktur..... | 51 |
| Tabel 4.5. <i>Blackbox Testing</i> | 90 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|---|----------------|
| Gambar 3.1 Logo Nutrifood Indonesia | 26 |
| Gambar 3.2 Struktur organisasi divisi <i>customer development</i> Nutrifood | 27 |
| Gambar 3.3. Sistem yang Sedang Berjalan | 33 |
| Gambar 4.1. Diagram <i>Konteks</i> | 39 |
| Gambar 4.2. Diagram <i>Level Zero (0)</i> | 41 |
| Gambar 4.3. <i>Blockchart</i> | 42 |
| Gambar 4.4. <i>Flowchart</i> Pelanggan | 43 |
| Gambar 4.5. <i>Flowchart</i> fakturis | 44 |
| Gambar 4.6. <i>Flowchart</i> kepala gudang | 45 |
| Gambar 4.7. <i>Flowchart</i> admin | 46 |
| Gambar 4.8. Diagram <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> | 47 |
| Gambar 4.9. Rancangan Halaman <i>Log In</i> Pelanggan | 52 |
| Gambar 4.10. Rancangan Halaman <i>Registrasi</i> pelanggan | 52 |
| Gambar 4.11. Rancangan Halaman Beranda pelanggan | 53 |
| Gambar 4.12. Rancangan Halaman katalog | 53 |
| Gambar 4.13. Rancangan Halaman Keranjang belanja | 54 |
| Gambar 4.14. Rancangan Halaman Riwayat belanja | 54 |
| Gambar 4.15. Rancangan Halaman detail riwayat belanja | 55 |
| Gambar 4.16. Rancangan Halaman Perjalanan pesanan | 55 |
| Gambar 4.17. Rancangan Halaman detail perjalanan pesanan | 56 |
| Gambar 4.18. Rancangan Halaman perbarui data pelanggan | 56 |
| Gambar 4.19. Rancangan Halaman Login fakturis | 57 |
| Gambar 4.20. Rancangan Halaman dashboard fakturis | 57 |
| Gambar 4.21. Rancangan Halaman Informasi pesanan masuk | 58 |
| Gambar 4.22. Rancangan Halaman <i>Detail</i> Informasi pesanan masuk | 58 |
| Gambar 4.23. Rancangan Halaman informasi pesanan yang dikirim ke kepala gudang | 59 |
| Gambar 4.24. Rancangan Halaman detail informasi pesanan yang dikirim ke kepala gudang | 59 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.25. Rancangan Halaman perbarui data fakturis | 60 |
| Gambar 4.26. Rancangan Halaman Login kepala gudang | 60 |
| Gambar 4.27. Rancangan Halaman dashboard kepala gudang | 61 |
| Gambar 4.28. Rancangan Halaman Informasi pesanan masuk..... | 61 |
| Gambar 4.29. Rancangan Halaman detail infromasi pesanan masuk | 62 |
| Gambar 4.30. Rancangan Halaman <i>Print out</i> faktur..... | 62 |
| Gambar 4.31. Rancangan Halaman detail <i>print out</i> faktur | 63 |
| Gambar 4.32. Rancangan Halaman Perbarui data kepala gudang | 63 |
| Gambar 4.33. Rancangan Halaman <i>Login</i> admin | 64 |
| Gambar 4.34. Rancangan Halaman dashboard admin | 64 |
| Gambar 4.35. Rancangan Halaman grafik | 65 |
| Gambar 4.36. Rancangan Halaman daftar katalog..... | 65 |
| Gambar 4.37. Rancangan Halaman daftar pelanggan..... | 66 |
| Gambar 4.38. Rancangan Halaman tambah katalog | 66 |
| Gambar 4.39. Rancangan Halaman perbarui data katalog | 67 |
| Gambar 4.40. Rancangan Halaman perbarui data admin..... | 67 |
| Gambar 4.41. Tampilan Halaman <i>Log In</i> Pelanggan..... | 70 |
| Gambar 4.42. Tampilan Halaman <i>Registrasi</i> pelanggan | 71 |
| Gambar 4.43. Tampilan Halaman Beranda pelanggan | 72 |
| Gambar 4.44. Tampilan Halaman katalog | 73 |
| Gambar 4.45. Tampilan Halaman Keranjang belanja..... | 73 |
| Gambar 4.46. Tampilan Halaman Riwayat belanja | 74 |
| Gambar 4.47. Tampilan Halaman detail riwayat belanja..... | 75 |
| Gambar 4.48. Tampilan Halaman Perjalanan pesanan | 75 |
| Gambar 4.49. Tampilan Halaman detail perjalanan pesanan..... | 76 |
| Gambar 4.50. Tampilan Halaman perbarui data pelanggan..... | 77 |
| Gambar 4.51. Tampilan Halaman Login fakturis | 78 |
| Gambar 4.52. Tampilan Halaman dashboard fakturis | 78 |
| Gambar 4.53. Tampilan Halaman Informasi pesanan masuk | 79 |
| Gambar 4.54. Tampilan Halaman <i>Detail</i> Informasi pesanan masuk | 80 |
| Gambar 4.55. Tampilan Halaman informasi pesanan yang dikirim ke kepala gudang . | 80 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.56. Tampilan Halaman detail informasi pesanan yang dikirim ke kepala gudang | 81 |
| Gambar 4.57. Tampilan Halaman perbarui data fakturis | 81 |
| Gambar 4.58. Tampilan Halaman Login kepala gudang | 82 |
| Gambar 4.59. Tampilan Halaman dashboard kepala gudang | 82 |
| Gambar 4.60. Tampilan Halaman Informasi pesanan masuk | 83 |
| Gambar 4.61. Tampilan Halaman detail infomasi pesanan masuk..... | 84 |
| Gambar 4.62. Tampilan Halaman <i>Print out</i> faktur | 84 |
| Gambar 4.63. Tampilan Halaman detail <i>print out</i> faktur..... | 85 |
| Gambar 4.64. Tampilan Halaman Perbarui data kepala gudang..... | 85 |
| Gambar 4.65. Tampilan Halaman <i>Login</i> admin..... | 86 |
| Gambar 4.66. Tampilan Halaman dashboard admin..... | 86 |
| Gambar 4.67. Tampilan Halaman grafik..... | 87 |
| Gambar 4.68. Tampilan Halaman daftar katalog | 87 |
| Gambar 4.69. Tampilan Halaman daftar pelanggan | 88 |
| Gambar 4.70. Tampilan Halaman tambah katalog..... | 88 |
| Gambar 4.71. Tampilan Halaman perbarui data katalog | 89 |
| Gambar 4.72. Tampilan Halaman perbarui data admin | 89 |