

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PRODUK PADA NGO WIDYA ERTI INDONESIA(WEI)



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
- Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

SKRIPSI



Disusun Oleh:

PUTRI

403211010030

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI
TEMBILAHAN**

2025



SISTEM INFORMASI PENJUALAN PRODUK PADA NGO WIDYA ERTI INDONESIA(WEI)

PRODUCT SALES INFORMATION SYSTEM AT THE NGO WIDYA ERTI INDONESIA (WEI)

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh derajat Sarjana S1



Disusun Oleh:

Disusun oleh :

PUTRI

403211010030

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI
TEMBILAHAN
2025**



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi.
- Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

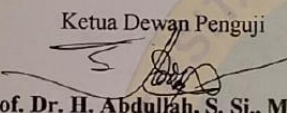
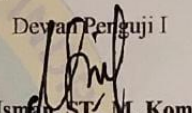
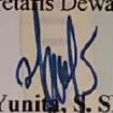
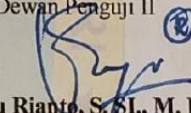
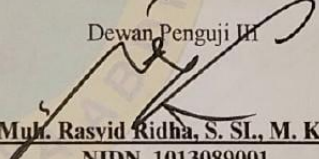
PENGESAHAN
SISTEM INFORMASI PENJUALAN PRODUK PADA NGO WIDYA ERTI
INDONESIA(WEI)

Dipersiapkan dan disusun oleh

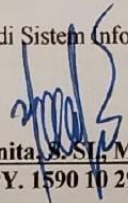
PUTRI
403211010030

Telah Diuji dan Dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada Tanggal 23 Juli 2025

Susunan Dewan Penguji

Ketua Dewan Penguji  Prof. Dr. H. Abdullah, S. Si., M. Kom NIDN. 1008037001	Dewan Penguji I  Usman, ST., M. Kom NIDN. 1017078301
Sekretaris Dewan Penguji  Fitri Yunita, S. SL., M. Kom IDN. 1012089001	Dewan Penguji II  Dr. Bayu Rianto, S. SL., M. Kom NIDN.1014039101
	Dewan Penguji III  Muh. Rasvid Ridha, S. SL., M. Kom NIDN. 1013089001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer  Dr. Siti Wardah, ST., MT NIPY. 1183 05 320	Ka. Prodi Sistem Informasi  Fitri Yunita, S. SL., M. Kom NIPY. 1590 10 293
---	--



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
 3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.
- Universitas Islam Indragiri**

PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PRODUK PADA NGO WIDYA ERTI INDONESIA(WEI)

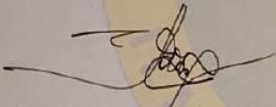
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

PUTRI

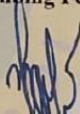
403211010030

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
pada tanggal 13 Desember 2024

Pembimbing Utama

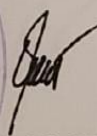

Prof. Dr. H. Abdullah, S. Si., M. Kom
NIDN. 1008037001

Pembimbing Pendamping


Fitri Yunita, S. Si., M. Kom
NIDN. 1012089001

Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer




Dr. Siti Wardah, ST., MT
NIPY. 1183 05 320



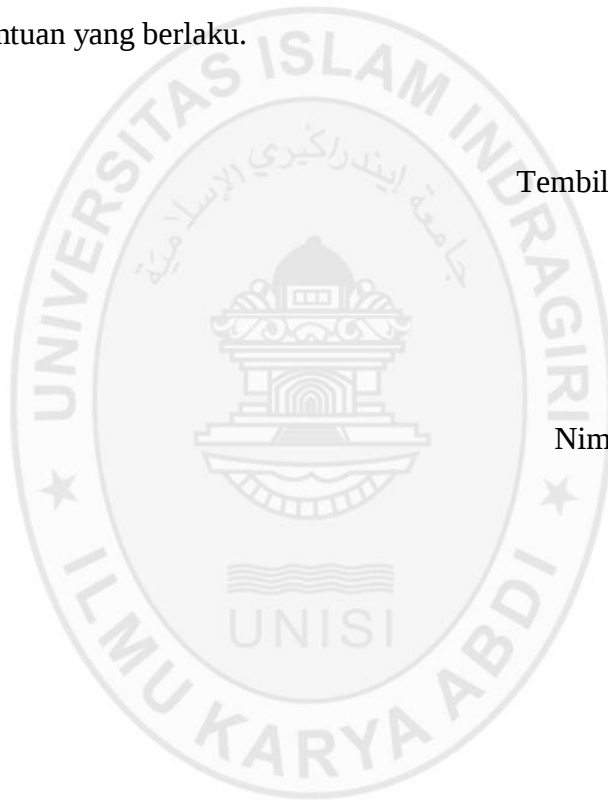
1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri (ASLI) dan tidak pernah diajukan oleh siapa pun sebelumnya untuk memperoleh gelar akademik di perguruan tinggi mana pun. Seluruh proses penulisan dan isi karya ini menjadi tanggung jawab saya pribadi, dan apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran atas etika penulisan ilmiah, saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Tembilahan, 23 Juli 2025

Putri
Nim. 403211010030





KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia, serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul **“SISTEM INFORMASI PENJUALAN PRODUK PADA NGO WIDYA ERTI INDONESIA (WEI)”**.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, baik dari segi penyajian maupun isi materinya. Dalam proses penyusunan proposal ini, penulis mendapatkan banyak dukungan dari berbagai pihak, baik berupa bantuan material maupun spiritual. Segala bentuk bimbingan, dorongan, dan bantuan, baik secara langsung maupun tidak langsung, sangat berarti bagi penulis.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan, khususnya kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. H. Najamudin, Lc, MA selaku Rektor Universitas Islam Indragiri.
2. Ibu Dr. Siti Wardah, ST., MT sebagai Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Islam Indragiri.
3. Ibu Fitri Yunita, S.SI., M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi
Sekaligus pembimbing pendamping yang telah memberikan arahan terhadap penulisan tugas akhir ini.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.

Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

4. Bapak Prof. Dr. H. Abdullah, S.Si., M.Kom selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan saran, kritik, masukan sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir dengan cepat dan baik.
5. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Islam Indragiri.
6. Kepada kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan dan motivasi baik secara material maupun spiritual.
7. Semua teman-teman serta sahabat yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis dengan tulus.
8. Semua pihak yang ikut membantu baik secara langsung maupun tidak langsung, penulis ucapkan terima kasih.

Semoga apa yang telah mereka berikan dibalas kebaikannya oleh Allah SWT dengan limpahan rahmat dan kasih saying-Nya. Akhir kata, Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Tembilahan, Juli 2025

Penulis



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

INTISARI

Perkembangan teknologi informasi memberikan peluang besar bagi para pelaku usaha, terutama di sektor usaha mikro, kecil, dan menengah, untuk meningkatkan efisiensi dan jangkauan pemasaran produk. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi penjualan berbasis web pada Kelompok Wanita Tani Cinta yang berada di bawah naungan NGO Widya Erti Indonesia yang berlokasi di Desa Pancur, Kabupaten Indragiri Hilir. Permasalahan yang dihadapi oleh KWT Cinta adalah belum tersedianya sistem yang terstruktur untuk promosi dan pencatatan penjualan serta keuangan yang masih dilakukan secara konvensional. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode prototype, dengan pendekatan analisis PIECES untuk mengidentifikasi permasalahan pada sistem yang lama. Sistem ini dibangun menggunakan teknologi web yang dilengkapi dengan fitur animasi untuk menarik minat konsumen terhadap dua produk utama KWT Cinta, yaitu keripik pisang coklat dan keripik kelapa. Pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan metode fungsionalitas dan kegunaan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa semua fitur berjalan sesuai spesifikasi, dengan tingkat kelayakan mencapai 100%, dan sistem mencapai skor kegunaan sebesar 87,32%, yang dikategorikan "sangat baik." Dengan sistem ini, proses promosi menjadi lebih menarik dan jangkauan pasar dapat diperluas, sementara pencatatan penjualan dan keuangan menjadi lebih efisien dan terorganisir. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi solusi penjualan digital yang dapat diterapkan pada kelompok tani perempuan lainnya.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penjualan, Website, UMKM, Prototipe, Animasi



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Plagiarisme juga dilarang untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

ABSTRACT

The development of information technology provides great opportunities for business actors, especially in the Micro, Small and Medium Enterprises (MSMEs) sector, to increase the efficiency and reach of product marketing. This study aims to design and implement a web-based sales information system at the Cinta Women Farmers Group (KWT) under the auspices of the NGO Widya Erti Indonesia located in Pancur Village, Keritang District, Indragiri Hilir Regency. The problem faced by KWT Cinta is the unavailability of a structured system for promotion and recording of sales and finances which are still carried out conventionally. The system development method used is the prototype method, with a PIECES analysis approach to identify problems in the old system. This system is built using web technology equipped with animation features to attract consumer interest in two main products of KWT Cinta, namely chocolate banana chips and coconut chips. System testing was conducted using functionality and usability methods. The test results showed that all features performed according to specifications, with a feasibility level reaching 100%, and the system achieved a usability score of 87.32%, which is categorized as "very good." With this system, the promotion process becomes more engaging and market reach can be expanded, while sales and financial recording become more efficient and organized. This research is expected to become a digital sales solution that can be applied to other women's farming groups.

Keywords: Information System, Sales, Website, MSMEs, Prototype, Animation



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

PERSETUJUAN

PENGESAHAN

PERNYATAAN

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI vii

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR GAMBAR ix

INTISARI xi

ABSTRACT xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Permasalahan 1

1.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Batasan Penelitian 3

1.4 Tujuan Penelitian 3

1.5 Manfaat Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 4

BAB II TINJAUAN LITERATUR

2.1 Sistem Informasi 6

2.2 Penjualan 7



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

2.3 Animasi	8
2.4 Sistem Informasi Penjualan Produk.....	8
2.5 Kesimpulan.....	19
2.6 Rangkuman	23
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Kerangka Penelitian	25
3.1.1 Communication	26
3.1.2 Quick Plan	27
3.1.3 Modeling Quick Design(MQD)	27
3.1.4 Construction Of Prototype.....	27
3.1.5 Deployment Delivery and Feedback	27
BAB I HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil dan Pembahasan	29
4.1.1 Analisa Sistem	29
4.1.2 Perancangan Sistem	31
4.1.3 Perancangan Design Sistem	47
4.1.4 Implementasi Sistem	56
4.1.5 Peengujian Sistem	66
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	75
5.2 Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Literatur	9
Tabel 2.1 Tinjauan Literatur(Lanjutan)	10
Tabel 2.1 Tinjauan Literatur(Lanjutan)	11
Tabel 2.1 Tinjauan Literatur(Lanjutan)	12
Tabel 2.1 Tinjauan Literatur(Lanjutan)	13
Tabel 2.1 Tinjauan Literatur(Lanjutan)	14
Tabel 2.1 Tinjauan Literatur(Lanjutan)	15
Tabel 2.1 Tinjauan Literatur(Lanjutan)	16
Tabel 2.1 Tinjauan Literatur(Lanjutan)	17
Tabel 2.1 Tinjauan Literatur(Lanjutan)	18
Tabel 4.1 Analisis PIECES.....	30
Tabel 4.1 Analisis PIECES(Lanjutan)	31
Tabel 4.2 Hasil Pengujian <i>Functionality</i>	67
Tabel 4.2 Hasil Pengujian <i>Functionality</i> (Lanjutan)	68
Tabel 4.3 Presentase Kelayakan	69
Tabel 4.4 Hasil Presentase Kelayakan Pengujian <i>Fungsionalitas</i>	69
Tabel 4.4 Hasil Presentase Kelayakan Pengujian <i>Fungsionalitas</i> (Lanjutan)	70
Tabel 4.5 Tabel Pengujian <i>Usability</i>	71
Tabel 4.6 Hasil Persentase Kelayakan Pengujian <i>Usability</i>	72



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Metode <i>Prototype</i>	26
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> Umum.....	33
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Admin.....	34
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Customer.....	35
Gambar 4.4 <i>Sequence Diagram</i> Register.....	37
Gambar 4.5 <i>Sequence Diagram</i> Login.....	38
Gambar 4.6 <i>Sequence Diagram</i> Pemesanan Produk.....	39
Gambar 4.7 <i>Sequence Diagram</i> Data Pelanggan	40
Gambar 4.8 <i>Sequence Diagram</i> Data Pemesanan	41
Gambar 4.9 <i>Sequence Diagram</i> Kategori Produk.....	42
Gambar 4.10 <i>Sequence Diagram</i> Kupon Belanja	43
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram</i> Bahan Baku.....	44
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Penjualan	45
Gambar 4.13 Class Diagram.....	46
Gambar 4.14 Halaman Utama Pembeli	47
Gambar 4.15 Halaman Login Pembeli.....	48
Gambar 4.16 Halaman Checkout Pembeli	48
Gambar 4.17 Halaman Dashboard Pelanggan	49
Gambar 4.18 Halaman Buat Akun Pelanggan	50
Gambar 4.19 Dashboard Admin Toko KWT Cinta	50
Gambar 4.20 Dashboard Order.....	51
Gambar 4.21 Kelola Order Customer	52
Gambar 4.22 Halaman Kasir	52
Gambar 4.23 Halaman Barang	53
Gambar 4.24 Halaman Laporan.....	54
Gambar 4.25 Halaman Beranda SIHPP	54



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Gambar 4.27 Halaman Bahan Baku SIHPP	55
Gambar 4.28 Halaman Laporan SIHPP.....	56
Gambar 4.29 Halaman Produk.....	57
Gambar 4.30 Halaman Registrasi Calon Pembeli	57
Gambar 4.31 Halaman Login Calon Pembeli.....	58
Gambar 4.32 Halaman Keranjang Calon Pembeli.....	58
Gambar 4.33 Halaman Alamat Pengiriman.....	59
Gambar 4.34 Halaman Data Order Customer	60
Gambar 4.35 Halaman Dashboard Admin	60
Gambar 4.36 Management Order	61
Gambar 4.37 Halaman Kelola Daftar Order Masuk	61
Gambar 4.38 Halaman Kasir	62
Gambar 4.39 Halaman Barang	62
Gambar 4.40 Halaman Laporan	63
Gambar 4.41 Halaman Pengguna SIHPP	64
Gambar 4.42 Halaman Bahan Baku SIHPP	64
Gambar 4.43 Halaman Bahan Penolong SIHPP	65
Gambar 4.44 Halaman Laporan SIHPP.....	65