

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI APLIKASI KASIR
MENGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN MYSQL PADA
TOKO REIHAN**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana (S1) Pada
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Labuhanbatu



OLEH:

LENI DARSIMA SIMATUPANG

2209100067

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT**

2026

LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA : LENI DARSIMA SIMATUPANG
NPM : 2209100067
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
FAKULTAS : SAINS DAN TEKNOLOGI
JUDUL TUGAS AKHIR : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
APLIKASI KASIR MENGGUNAKAN
BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN
MYSQL PADA TOKO REIHAN

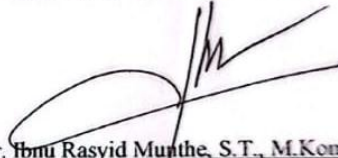
Disetujui Pada Tanggal : 05 Agustus 2026

PEMBIMBING UTAMA



Syaiful Zuhri Harahap, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0113129103

PEMBIMBING PENDAMPING



Dr. Ibnu Rasyid Munthe, S.T., M.Kom
NIDN : 0113028702

LEMBAR PENGESAHAN

NAMA : LENI DARSIMA SIMATUPANG
NPM : 2209100067
PRODI : SISTEM INFORMASI
JUDUL SKRIPSI : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
APLIKASI KASIR MENGGUNAKAN
BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN
MYSQL PADA TOKO REIHAN

Telah Diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Uji Sarjana Pada
Tanggal 05 Agustus 2026

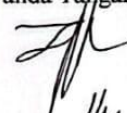
TIM PENGUJI

Nama : Syaiful Zuhri Harahap, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0113129103

Nama : Dr. Ibnu Rasyid Munthe, S.T., M.Kom
NIDN : 0113028702

Nama : Dr. Marnis Nasution, S.Sos., M.Kom
NIDN : 0130039001

Tanda Tangan

()
()
()

Rantauprapat, 05 Agustus 2026

Dekan
Fakultas Sains Dan Teknologi


Asoc. Prof. Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0112029202

Ka. Prodi Studi
Sistem Informasi


Rudianto Bangun, S.Sos., M.Kom
NIDN. 0124047003

LEMBAR PERNYATAAN

NAMA : LENI DARSIMA SIMATUPANG
NPM : 2209100067
PRODI : SISTEM INFORMASI
JUDUL SKRIPSI : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
APLIKASI KASIR MENGGUNAKAN BAHASA
PEMROGRAMAN PHP DAN MYSQL PADA
TOKO REIHAN

Dengan ini hasil karya ilmiah yang penulis susun dan kerjakan sendiri. Seluruh data, informasi, teori, pendapat, maupun kutipan yang berasal dari karya orang lain telah dicantumkan sumbernya secara jelas sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak mengandung unsur plagiarisme, baik sebagian maupun seluruhnya. Apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap pernyataan ini, maka saya bersedia menerima segala bentuk sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Labuhanbatu. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan tanpa adanya paksaan dari pihak mana pun agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Rantauprapat, 05 Agustus 2026

Yang Membuat Pernyataan



Leni Darsima Simatupang
Leni Darsima Simatupang
2209100067

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI APLIKASI KASIR MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN *PHP* DAN *MYSQL* PADA TOKO REIHAN”. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya yang setia hingga akhir zaman.

Penelitian ini mengangkat topik mengenai pengembangan sistem informasi aplikasi kasir berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan sistem manajemen basis data *MySQL* untuk mengoptimalkan operasional retail pada Toko Reihan. Fokus utama dari rancangan ini adalah penerapan arsitektur transaksi satu layar (*one-screen transaction*) untuk mempercepat efisiensi pelayanan konsumen, serta integrasi mekanisme database trigger otomatis untuk pembaruan data stok barang secara langsung (*real-time*).

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyelesaiannya tidak lepas dari bantuan, bimbingan, arahan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

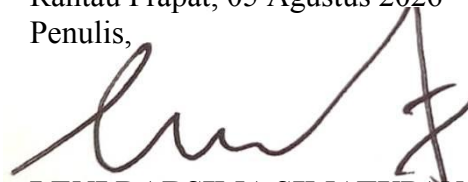
1. Bapak Alm. Dr. H. Amarullah Nasution, SE., MBA selaku pendiri Yayasan Universitas Labuhanbatu
2. Bapak Dr. Halomoan Nasution, S.H., M.H selaku ketua Yayasan Universitas Labuhanbatu.

3. Bapak Assoc, Prof. Ade Parlaungan Nasution, Ph.D selaku Rektor Universitas Labuhanbatu.
4. Bapak Assoc, Prof. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu.
5. Bapak Budianto Bangun, S.Sos., M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu.
6. Bapak Syaiful Zuhri Harahap, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran di tengah kesibukan beliau untuk memberikan bimbingan, arahan, serta ilmu yang sangat bernilai bagi saya dari awal penyusunan hingga selesainya skripsi ini
7. Bapak Dr. Ibnu Rasyid Munthe, S.T., M.Kom. selaku dosen pembimbing II yang dengan penuh kesabaran, ketelitian, dan masukan-masukan kritisnya telah banyak membantu saya dalam menyempurnakan dan menyelesaikan penulisan skripsi ini
8. Ibu Dr.Marnis Nasution, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Penguji atas seluruh waktu, perhatian, dan masukan berharga yang diberikan. Kritik serta saran Bapak/Ibu sangat membantu saya untuk memahami dan menyempurnakan Skripsi ini secara lebih mendalam.
9. Dosen Pengajar/Pembina di prodi sistem informasi.
10. Staf fakultas dan BAAK FST.

Penulis menyadari penelitian ini masih memiliki kekurangan. Karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan pada tahap selanjutnya. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi pengembangan keilmuan, serta menjadi kontribusi dalam peningkatan kualitas layanan kepegawaian yang lebih efektif dan akuntabel.

Rantau Prapat, 05 Agustus 2026

Penulis,

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'Leni Darsima Simatupang', written over a light yellow rectangular background.

LENI DARSIMA SIMATUPANG
NPM. 2209100067

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Bulan tak pernah berlomba dengan bintang, ia hanya menunggu malam yang ditakdirkan untuk namanya”

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, atas limpahan rahmat, kasih sayang, dan pertolongan-Nya yang senantiasa menyertai setiap langkah, menguatkan setiap keraguan, serta menerangi setiap jalan yang ditempuh hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu. Penyusunan karya ini bukan sekadar perjalanan akademik, melainkan juga perjalanan panjang yang dipenuhi perjuangan, pengorbanan, harapan, dan pelajaran berharga yang membentuk penulis menjadi pribadi yang lebih tegar dan dewasa. Di balik setiap halaman yang tersusun, terdapat doa yang dipanjatkan, dukungan yang diberikan, serta ketulusan hati dari banyak pihak yang senantiasa hadir mengiringi langkah penulis. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan syukur yang mendalam, penulis mempersembahkan karya sederhana ini kepada mereka yang telah menjadi cahaya di saat gelap, penopang di saat lelah, serta sumber kekuatan dan inspirasi yang tak pernah berhenti mengalir dalam setiap langkah perjuangan penulis.

1. Kepada kedua orang tua tersayang, Bapak Badaruddin Nasution dan Mamak Dahratullaila. Terima kasih penulis ucapkan atas segala pengorbanan dan ketulusan yang diberikan. Terkhusus kepada mamak

tercinta, pintu surgaku Dahratullaila, yang selalu menjadi penyemangat penulis dan menjadi sandaran terkuat dari kerasnya dunia. Yang tidak henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta dan selalu memeberikan motivasi yang luar biasa. Terima kasih untuk doa-doa yang selalu diberikan untuk penulis, terima kasih selalu berjuang untuk penulis, berkat doa serta dukungannya sehingga penulis bisa berada dititik ini. Sehat selalu dan panjang umur karena mamak harus selalu ada disetiap perjuangan dan pencapaian hidup penulis.

2. Kepada adik laki laki saya, Reihan Nasution yang selalu membuat penulis termotivasi untuk bisa terus belajar menjadi sosok kakak yang dapat memberikan pengaruh positif, baik dalam bidang akademik maupun non-akademik, serta berusaha menjadi panutannya di masa yang akan datang kelak.
3. Kepada Dosen Pembimbing Skripsi yang bukan hanya membimbing akademik, tetapi juga menjadi pengarah, penyemangat, dan motivator yang luar biasa. Terima kasih yang sebesar-besarnya atas kesediaan Bapak meluangkan waktu di tengah kesibukan, atas kesabaran, perhatian, arahan, serta nasihat yang disampaikan dengan tutur kata menenangkan dan tidak pernah menyakiti, sehingga seluruh proses bimbingan dapat dijalani dengan rasa aman dan nyaman. Tanpa bimbingan dan dukungan Bapak yang tulus, mungkin skripsi ini belum bisa selesai. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kesehatan, keberkahan, serta balasan terbaik untuk setiap kebaikan yang Bapak berikan.

4. Kepada seluruh keluarga tercinta kakek, nenek, ibu dan bapak penulis, yang selalu memberi doa dan menyayangi penulis dengan tulus
5. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Fakhrol Amri thank you for being your support shoulder in my tough times. Penulis ucapkan terima kasih karena sudah selalu ada untuk penulis dengan menjadi support system dalam kondisi suka maupun duka, selalu bisa mendengarkan keluh kesah, memberikan semangat, serta do'a kepada penulis. Terima kasih sudah berkontribusi banyak dalam penulisan tugas akhir ini dengan sabarnya menghadapi saya dengan berbagai mood yang terjadi, terima kasih telah menjadi bagian perjalanan saya hingga penyelesaian tugas akhir. Seperti kata Bapak Bj Habibie "kalau memang kamu dilahirkan untuk saya, dia jungkir balik pun tetap saya yang akan dapat."
6. Kepada Almarhum Ayah Burhanuddin Simatupang, sosok yang paling penulis rindukan sedari kecil, yang kini telah beristirahat di Surga-Nya Allah. Meski tidak sempat menemani penulis melalui setiap langkah dalam proses ini, beliau tetap memiliki tempat tersendiri dalam hati penulis, dari ketidakhadiran beliau, penulis belajar arti keteguhan, kemandirian, dan kekuatan untuk melangkah sendiri. Semoga Allah SWT melapangkan jalan beliau dan menempatkannya di tempat terbaik di sisi-Nya.
7. Terakhir penulis juga menyampaikan terima kasih yang tulus kepada diri sendiri, yang telah bertahan hingga saat ini disaat penulis tidak percaya terhadap dirinya sendiri. Namun penulis tetap mengingat bahwa setiap

langkah kecil yang telah diambil adalah bagian dari perjalanan, meskipun terasa sulit atau lambat. Perjalanan menuju impian bukanlah lomba sprint, tetapi lebih seperti maraton yang memerlukan ketekunan, kesabaran dan tekad yang kuat. Tidak hanya itu disaat kendala "people come and go" selalu menghantui pikiran yang selama ini menghambat proses penyelesaian skripsi ini yang juga memotivasi penulis untuk terus ambisi dalam menyelesaikan skripsi ini, terima kasih sudah dapat bertahan dan mampu menyelesaikan studi ini dengan tepat waktu. Apapun pilihan yang telah dipegang sekarang terima kasih sudah berjuang sejauh ini. Terima kasih tetap memilih berusaha sampai dititik ini dan tetap menjadi manusia yang selalu mau berusaha dan tidak lelah mencoba. Ini merupakan pencapaian yang patut dirayakan untuk diri sendiri. Berbahagialah selalu apapun kekurangan dan kelebihanmu mari tetap berjuang untuk kedepan

ABSTRAK

Toko Reihan merupakan usaha retail yang memerlukan pencatatan transaksi penjualan secara cepat, tepat, dan efisien. Selama ini, pengelolaan data transaksi dan inventaris yang masih bersifat konvensional atau kurang terintegrasi sering memicu kendala, seperti ketidakakuratan jumlah stok barang serta keterlambatan dalam penyusunan laporan keuangan untuk pemilik toko. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi aplikasi kasir berbasis *web* yang handal untuk mengoptimalkan operasional pada Toko Reihan. Sistem ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman *PHP (server-side scripting)* dan sistem manajemen basis data *MySQL* dengan lingkungan server lokal XAMPP. Pengembangan antarmuka kasir menerapkan konsep transaksi satu layar (*one-screen transaction*) untuk memangkas waktu pelayanan konsumen. Selain itu, sistem ini mengimplementasikan mekanisme *database trigger* otomatis guna menjamin pembaruan data stok barang secara langsung (*real-time*) setiap kali transaksi penjualan berhasil diproses. Hak akses dalam sistem dibatasi secara ketat menjadi tiga peran pengguna, yaitu Admin, Kasir, dan *Owner* (Pemilik Toko). Hasil implementasi menunjukkan bahwa aplikasi kasir ini mampu meminimalkan risiko kesalahan manusia (*human error*), mempercepat proses transaksi di meja kasir, serta menyajikan dokumen laporan penjualan berkala yang akurat demi mendukung pengambilan keputusan strategis oleh pemilik toko.

Kata Kunci: Aplikasi Kasir, *PHP*, *MySQL*, *Trigger*, Toko Reihan.

ABSTRACT

Toko Reihan is a retail business that requires fast, accurate, and efficient sales transaction recording. Thus far, conventional or poorly integrated transaction and inventory data management has often triggered issues such as stock data inaccuracies and delays in preparing financial reports for the shop owner. This study aims to design and develop a reliable web-based cashier information system application to optimize operations at Toko Reihan. The system was developed using the PHP programming language (server-side scripting) and MySQL database management system within a XAMPP local server environment. The cashier interface design applies a single-screen transaction concept to reduce customer service time. Furthermore, the system implements an automatic database trigger mechanism to ensure real-time stock data updates whenever a sales transaction is successfully processed. User privileges within the system are strictly restricted into three roles: Admin, Cashier, and Owner. The implementation results demonstrate that this cashier application is capable of minimizing the risk of human error, accelerating checkout processing times, and presenting accurate periodic sales report documents to support strategic decision-making by the shop owner.

Keywords: *Cashier Application, PHP, MySQL, Trigger, Toko Reihan.*

DAFR TAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	xi
DAFR TAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Tujuan Penelitian	6
1.4.2 Manfaat Penelitian	6
1.5 Tinjauan Umum Objek Penelitian	7
1.5.1 Struktur Organisasi	8
1.6 Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI	12
2.1 Komponen Sistem Informasi	12
2.1.1 Pengertian Sistem	13
2.1.2 Informasi	14
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi	15
2.1.4 Pengertian Komponen Sistem Informasi	16
2.2 Perancangan Sistem Informasi Berbasis <i>Web</i>	17
2.2.1 Pengertian Perancangan	18
2.3 Metode Yang Digunakan	18
2.3.1 Metode <i>Waterfall</i>	18

2.4 Alat Bantu Perancangan	20
2.4.1 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	21
2.4.2 <i>Use Case Diagram</i>	21
2.4.3 <i>Activity Diagram</i>	23
2.4.4 <i>Sequence Diagram</i>	25
2.4.5 <i>Deployment Diagram</i>	27
2.4.6 <i>Class Diagram</i>	28
2.5 Sekilas Tentang Web	30
2.5.1 <i>Website</i>	30
2.5.2 <i>Web Browser</i>	31
2.5.3 <i>World Wide Web (WWW)</i>	32
2.6 Alat Bantu Pemrograman	33
2.6.1 <i>HyperText Markup Language (HTML)</i>	33
2.6.2 <i>Cascading Style Sheets (CSS)</i>	34
2.6.3 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	35
2.6.4 <i>Bootstrap</i>	36
2.6.5 <i>Javascript</i>	37
2.7 XAMPP	37
2.7.1 <i>MySQL</i>	39
2.7.2 <i>PhpMyAdmin</i>	40
2.8 Tools Yang Digunakan	40
2.8.1 <i>Visual Studi Code</i>	40
2.8.2 <i>Macromedia Dreamweaver 8</i>	42
2.8.3 <i>Wondershare EdrawMax</i>	43
2.8.4 <i>Microsoft Visio 2007</i>	44
2.9 Penelitian Terdahulu.....	45
2.10 <i>Flowchart</i> Kerangka Penelitian.....	49
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	51
3.1 Analisa Sistem.....	51
3.2 Desain Sistem	51
3.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	52
3.2.2 <i>Activity Diagram</i>	54

3.2.3 Sequence Diagram	55
3.2.4 Deployment Diagram.....	59
3.2.5 Class Diagram.....	59
3.3 Desain Input.....	60
3.3.1 Desain <i>Input Login</i>	60
3.3.2 Desain <i>Input Data Barang</i>	61
3.3.3 Desain Input Data Kategori	62
3.4 Desain Output.....	63
3.4.1 Desain Output Data Barang	63
3.4.2 Desain Output Data Kategori.....	64
3.4.3 Desain Output Data Transaksi	65
3.4.4 Desain Output Laporan Penjualan	65
3.5 Desain <i>File</i>	66
3.5.1 Tabel Kategori	67
3.5.2 Tabel Barang.....	67
3.5.3 Tabel Penjualan.....	68
3.5.4 Tabel <i>Member</i>	69
3.5.5 Tabel Nota.....	70
3.5.6 Tabel Login.....	71
3.5.7 Tabel Toko.....	72
BAB IV HASIL DAN IMPLEMENTASI	73
4.1 Analisa Kebutuhan	73
4.1.1 Kebutuhan Pengguna	73
4.1.2 Perangkat Keras Yang Digunakan.....	75
4.2 Rancangan Struktur Navigasi	76
4.3 Implementasi <i>Web</i>	77
4.3.1 Halaman <i>Login</i>	78
4.3.2 Halaman <i>Dashboard</i>	79
4.3.3 Halaman Data Barang.....	80
4.3.4 Halaman Data Kategori	81
4.3.5 Halaman Transaksi Penjualan.....	82
4.3.6 Halaman Laporan Penjualan.....	83

4.3.7 Halaman Pengaturan Toko.....	84
4.3.8 Halaman Cetak Struck	84
4.3.9 Halaman Profil Pengguna	86
4.4 Implementasi <i>Database</i>	86
4.4.1 Tabel Barang.....	88
4.4.2 Tabel Kategori	89
4.4.3 Tabel <i>Login</i>	90
4.4.4 Tabel <i>Member</i>	91
4.4.5 Tabel Nota.....	92
4.4.6 Tabel Penjualan.....	93
4.4.7 Tabel Toko.....	94
4.5 Pengujian Sitem.....	95
4.5.1 Pengujian <i>Black Box</i>	95
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	98
5.1 Kesimpulan.....	98
5.2 Saran.....	99
DAFTAR PUSTAKA	100

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Toko Reihan	7
Gambar 1. 2 Struktur Organisasi Toko Reihan	8
Gambar 2. 1 Komponen sistem informasi.....	17
Gambar 2. 2 Metode Perancangan Waterfall	19
Gambar 2. 3 Logo <i>XAMPP</i>	38
Gambar 2. 4 Logo <i>Visual Studio Code</i>	41
Gambar 2. 5 Layar tampilan <i>Macromedia Dreamwever 8</i>	43
Gambar 2. 6 Logo <i>Wondershare EdrawMax</i>	44
Gambar 2. 7 Logo <i>Microsoft Visio 2007</i>	45
Gambar 2. 8 Flowchart Kerangka Penelitian	49
Gambar 3. 1 <i>Use Case Diagram Admin Dan Pembeli</i>	53
Gambar 3. 2 Activity Diagram	54
Gambar 3. 3 Sequence Diagram Login Admin	55
Gambar 3. 4 <i>Sequence Diagram Admin Input Barang</i>	56
Gambar 3. 5 <i>Sequence Diagram Admin Input Kategori</i>	56
Gambar 3. 6 <i>Sequence Diagram Admin Input User</i>	57
Gambar 3. 7 <i>Sequence Diagram Admin Input Transaksi</i>	57
Gambar 3. 8 <i>Sequence Diagram Admin Laporan Penjualan</i>	58
Gambar 3. 9 <i>Sequence Diagram Admin Pengaturan Toko</i>	59
Gambar 3. 10 <i>Deployment Diagram</i>	59
Gambar 3. 11 <i>Class Diagram</i>	60
Gambar 3. 12 <i>Desain Input Login</i>	61
Gambar 3. 13 <i>Desain Input Data Barang</i>	62
Gambar 3. 14 <i>Desain Input Data Kategori</i>	63
Gambar 3. 15 <i>Desain Output Data Barang</i>	64
Gambar 3. 16 <i>Desain Output Data Kategori</i>	64
Gambar 3. 17 <i>Desain Output Data Transaksi</i>	65
Gambar 3. 18 <i>Desain Output Laporan Penjualan</i>	66
Gambar 4. 1 Halaman Login.....	79

Gambar 4. 2 Halaman Dashboard	79
Gambar 4. 3 Halaman Data Barang	80
Gambar 4. 4 Halaman Data Kategori	81
Gambar 4. 5 Halaman Transaksi Penjualan	82
Gambar 4. 6 Halaman Laporan Penjualan	83
Gambar 4. 7 Halaman Pengaturan Toko	84
Gambar 4. 8 Halaman Cetak Struck.....	85
Gambar 4. 9 Halaman Profil Pengguna.....	86
Gambar 4. 10 Tabel Barang.....	88
Gambar 4. 11 Tabel Kategori	89
Gambar 4. 12 Tabel Login.....	90
Gambar 4. 13 Tabel Member.....	91
Gambar 4. 14 Gambar Tabel Nota	92
Gambar 4. 15 Tabel Penjualan	93
Gambar 4. 16 Tabel Toko	94

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Use Case Diagram	22
Tabel 2. 2 Simbol Activity Diagram	24
Tabel 2. 3 Simbol Sequence Diagram	26
Tabel 2. 4 Simbol Deployment Diagram.....	27
Tabel 2. 5 Simbol Class Diagram.....	29
Tabel 2. 6 Penelitian Terdahulu.....	46
Tabel 3. 1 Tabel Kategori	67
Tabel 3. 2 Tabel Barang.....	68
Tabel 3. 3 Tabel Penjualan	69
Tabel 3. 4 Tabel <i>Member</i>	70
Tabel 3. 5 Tabel Nota	71
Tabel 3. 6 Tabel <i>Login</i>	71
Tabel 3. 7 Tabel Toko	72
Tabel 4. 1 Pengujian <i>Black Box</i>	95