

**SISTEM INFORMASI JUAL BELI PADA UD
KALIJAGA LOGAM *EXPRESS* BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR



OLEH:

BELLA SAFITRI

NIM: 2236051

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN

TAHUN 2026

PERSETUJUAN PEMBIMBING
SISTEM INFORMASI JUAL BELI PADA UD KALIJAGA
LOGAM EXPRESS BERBASIS WEB

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing I



Hendri Maradona, S.Kom., M.Kom

NIDN. 1002038702

Dosen Pembimbing II



Urfi Utami, S.Kom., M.Kom

NIDN. 1009119601

Diketahui oleh :

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Pasir Pengaraian



Dona, S. Kom., M. Kom

NIDN. 1024128602

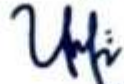
PERSETUJUAN PENGUJI

Tugas Akhir ini telah diuji oleh Tim Penguji Ujian Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Pasir Pengaraian Pada Tanggal 21 Juli 2026

Tim Penguji :

- | | | |
|---|------------|---|
| 1. <u>Hendri Maradona, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN.1002038702 | Ketua | () |
| 2. <u>Urfi Utami, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN.1009119601 | Sekretaris | () |
| 3. <u>Kiki Yasdomi, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN.1021018703 | Anggota | () |
| 4. <u>Dona, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN.1024128602 | Anggota | () |
| 5. <u>Rina Ari Rohmah, S.Pd., M.Pd</u>
NIDN.1010019201 | Anggota | () |

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Pasir Pengaraian



Luth Fimawahib, S.Kom., M.Kom
NIDN.1013068901

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Jual Beli Pada UD Kalijaga Logam Express Berbasis Web”, benar hasil penelitian saya dengan arahan Dosen Pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun untuk mendapatkan gelar Kesarjanaan. Dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam naskah dengan menyebutkan referensi yang dicantumkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi yang di berikan pihak akademik sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir Pengaraian 10 Juli 2026

Yang Membuat Pernyataan


BELLA SAFITRI
NIM.2236051

LEMBAR MOTO

“Allah SWT. Tidak mengatakan hidup ini mudah. Tetapi Allah SWT. Berjanji bahwa sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.”

(Q.S Al-Insyirah: 5-6)

“Dan barang siapa bertawakal kepada Allah, niscaya Allah akan mencukupkan (keperluannya).”

(Q.S At-Talaq:3)

“Keberhasilan bukanlah milik orang pintar, keberhasilan adalah milik mereka yang senantiasa berusaha.”

- BJ Habibie -

“Aku membahayakan nyawa ibuku untuk lahir kedunia, jadi tidak mungkin aku tidak ada artinya dan aku membuat ayahku bekerja setiap hari, jadi aku pastikan lelahnya tidak akan sia-sia.”

KATA PENGANTAR

Assalammu'alaikumwarahmatullahi wabarokatuh.

Segala puji hanya milik Allah SWT, Tuhan semesta alam, yang telah melimpahkan nikmat, rahmat, serta pertolongan-Nya. Berkat izin-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas akhir ini dengan baik. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, suri teladan sepanjang zaman, yang telah membawa umat manusia menuju jalan kebenaran dan ilmu pengetahuan.

Tugas akhir ini merupakan salah satu persyaratan akademik untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pasir Pengaraian. Proses penyusunan laporan ini tentunya tidak lepas dari bantuan, dukungan, dan doa dari banyak pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada:

1. Allah SWT, yang selalu memberi kekuatan dan hidayah sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Nabi Muhammad SAW, pembawa risalah Islam yang menjadi pedoman hidup umat manusia.
3. Bapak Dr. Hardianto, S.Pd., M.Pd., selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
4. Bapak Luth Fimawahib, S.Kom., M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
5. Ibu Dona, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.

6. Bapak Hendri Maradona, S.Kom., M.Kom., selaku Pembimbing 1, yang telah meluangkan waktu untuk memberikan arahan, bimbingan, serta masukan yang berharga.
7. Ibu Urfi Utami, S.Kom., M.Kom., selaku Pembimbing 2, yang telah meluangkan waktu untuk memberikan arahan, bimbingan, serta masukan yang berharga dalam menyusun tugas akhir ini.
8. Ayah tercinta, Bapak Efendi orang yang sangat berjasa dalam kehidupan penulis, yang selalu menusahakan anak pertamanya ini menempuh pendidikan setinggi tingginya meskipun beliau sendiri hanya bisa menempuh sampai tahap sekolah dasar. Kepada ayah tercinta, terimakasih untuk setiap cucuran keringat dan kerja keras yang engkau tuturkan menjadi sebuah nafkah demi anakmu bias sampai ketahap ini, terimakasih telah memberikan semangat dan do'a serta motivasi yang tiada hentinya dengan bentuk keikhlasan untuk penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan studi sampai sarjana, dan terimakasih sudah menjadi sosok laki-laki yang bertanggung jawab penuh terhadap keluarga.
9. Mamak tercinta, Pintu surgaku, Ibu Meni, Beliau sangat penting dalam proses menyelesaikan program studi ini, beliau yang mengajarkan banyak hal dari saya lahir hingga sebesar sekarang. Beliau juga yang selalu mengajarkan saya bahwa betapa pentingnya seorang perempuan berpendidikan agar kelak dapat menjadi ibu yang cerdas untuk anak anaknya. Teruntuk mamak ku

tercinta, terimakasih atas segala motivasi, pesan, do'a, dan harapan yang selalu mendampingi setiap langkah dan ikhtiar anak mu untuk menjadi seorang yang berpendidikan, terimakasih kasih sayang tanpa batas yang tak pernah pudar oleh waktu, atas kesabaran pengorbanan yang selalu mengiringi perjalanan hidup penulis, terimakasih telah menjadi sumber kekuatan dan inspirasi serta pelita yang tak pernah padam dalam setiap langkah yang penulis tempuh. Terakhir terimakasih atas segala hal yang kalian berikan yang tak terhitung jumlahnya. Penulis persembahkan karya tulis sederhana ini dan gelar untuk Ayah, Mamak dan adik

10. Rekan-rekan seperjuangan, khususnya Juliani Arum Sari, Reni Nurlaila, Nadia Suci Alifia Sari, Khanzha Fadila, Inal Lubis, Amner Sastra dan serta seluruh teman-teman angkatan 2022 yang senantiasa saling mendukung dan berbagi pengalaman.
11. Adik, dan keluarga besar penulis, yang selalu mendoakan dan memberi semangat dari rumah.
12. Seluruh pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, namun telah memberikan dukungan yang berarti. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk perbaikan di masa mendatang. Besar harapan penulis, semoga tugas akhir ini dapat

memberikan manfaat, baik bagi diri penulis sendiri maupun bagi para pembaca.

Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Pasir Pengaraian, 10 Juli 2026

BELLA SAFITRI
NIM.2236051

ABSTRAK

UD Kalijaga Logam Express merupakan usaha jual beli barang bekas yang masih menghadapi kendala dalam pengelolaan data transaksi dan penyusunan laporan akibat belum adanya sistem pencatatan yang terstruktur. Hal ini menyebabkan data barang, harga, dan transaksi tidak tersimpan dengan baik serta menyulitkan penelusuran informasi dan pengambilan keputusan. Penelitian ini bertujuan untuk membantu pengelolaan data pembelian dan penjualan secara lebih efektif, menyajikan informasi yang terstruktur, serta merancang sistem informasi jual beli berbasis web. Pendekatan yang digunakan adalah metode Waterfall melalui tahapan identifikasi masalah, analisis, pengumpulan data (observasi, wawancara, dokumentasi), dan perancangan sistem. Hasil penelitian berupa rancangan sistem informasi berbasis web yang terintegrasi, yang mampu meningkatkan pengelolaan data, mempermudah pembuatan laporan, serta mendukung pengambilan keputusan secara lebih akurat dan efisien.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Jual Beli, Barang Bekas, Berbasis Web, Waterfall

ABSTRACT

UD Kalijaga Logam Express is a used goods trading business that still faces challenges in managing transaction data and preparing reports due to the absence of a structured recording system. As a result, data related to goods, prices, and transactions are not properly stored, making it difficult to retrieve information and support decision-making. This study aims to improve the management of purchase and sales data, provide structured information, and design a web-based sales and purchasing information system. The research employed the Waterfall method through the stages of problem identification, analysis, data collection (observation, interviews, and documentation), and system design. The result of this study is a design of an integrated web-based information system that is expected to improve data management, facilitate report generation, and support more accurate and efficient decision-making.

Keywords: *Information System, Buying and Selling, Used Goods, Web-Based, Waterfall*

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
PERSETUJUAN PENGUJI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
LEMBAR MOTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR GAMBAR	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB I. PENDAHULUAN	7

BAB II. LANDASAN TEORI	7
BAB III. METODOLOGI.....	7
BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN	7
BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Sistem.....	8
2.2 Informasi	8
2.3 Sistem Informasi	9
2.4 Jual Beli.....	10
2.5 Barang Bekas	10
2.6 <i>Unified Model Language (UML)</i>	11
2.6.1 <i>Use case Diagram</i>	12
2.6.2 <i>Class Diagram</i>	14
2.6.3 <i>Activity Diagram</i>	15
2.6.4 <i>Sequence diagram</i>	17
2.7 Bahasa Pemrograman.....	18
2.7.1 <i>HyperText Markup Language (HTML)</i>	19
2.7.2 <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	20
2.7.3 <i>Javascript</i>	22
2.7.4 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	22

2.7.5 <i>Structured Query Language (SQL)</i>	23
2.8 Alat Bantu Pemrograman	24
2.8.1 Laragon	24
2.8.2 MySQL.....	25
2.8.3 <i>Web browser</i>	26
2.8.4 <i>Visual Studio Code (VS Code)</i>	27
2.8.5 <i>Draw io</i>	28
2.8.6 <i>Model View Controller (MVC)</i>	28
2.9 Framework	29
2.9.1 Laravel.....	29
2.10 <i>Website</i>	30
2.11 Black box testing.....	32
2.12 Peneliti Terdahulu	33
BAB III METODOLOGI	40
3.1 Pendahuluan	40
3.2 Kerangka Kerja Penelitian	40
BAB IV ANALISIS DAN PERENCANAAN	46
4.1 Analisis.....	46
4.2 Unified Model Language (UML).....	47
4.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	47

4.2.2 Class Diagram	48
4.2.3 Activity Diagram	49
4.2.4 Sequence Diagram	59
4.3 Perancangan Database.....	69
4.3.1 Desain Table User	69
4.3.2 Desain Table Kategori Barang	69
4.3.3 Desain Table Beli Barang.....	70
4.3.4 Desain Table Detail Beli Barang	70
4.3.5 Desain Table Catatan Jual Barang.....	70
4.3.6 Desain Table Pinjaman Modal	71
4.3.7 Desain Table Pembayaran Pinjaman	71
4.3.8 Desain Table Laporan.....	71
4.4 Perancangan Antarmuka.....	72
4.4.1 Tampilan Menu Landing page.....	73
4.4.2 Tampilan Menu Login Admin	74
4.4.3 Tampilan Menu Dashboard pada Admin.....	74
4.4.4 Tampilan Menu Kategori Barang pada Admin	75
4.4.5 Tampilan Menu Cetak Kategori Barang pada Admin	75
4.4.6 Tampilan Menu Beli Barang pada Admin.....	76

4.4.7 Tampilan Menu Tambah Beli Barang pada Admin	76
4.4.8 Tampilan Menu Cetak Beli Barang pada Admin	77
4.4.9 Tampilan Menu <i>Login</i> pada Pemilik	77
4.4.10 Tampilan Menu Dashboard pada Pemilik	78
4.4.11 Tampilan Menu Kategori Barang pada Pemilik	78
4.4.12 Tampilan Menu Tambah Kategori Barang pada Pemilik	79
4.4.13 Tampilan Menu Edit Kategori Barang pada Pemilik	79
4.4.14 Tampilan Menu Cetak Kategori Barang pada Pemilik.....	80
4.4.15 Tampilan Menu Beli Barang pada Pemilik	80
4.4.16 Tampilan Menu Cetak Beli Barang pada Pemilik.....	81
4.4.17 Tampilan Menu Catatan Jual pada Pemilik.....	81
4.4.18 Tampilan Menu Tambah Catatan Jual pada Pemilik	82
4.4.19 Tampilan Menu Cetak Catatan Penjualan pada Pemilik	82
4.4.20 Tampilan Menu Pinjaman Modal pada Pemilik.....	83
4.4.21 Tampilan Menu Tambah Pinjaman pada Pemilik.....	83
4.4.22 Halaman Menu Edit Pinjaman pada Pemilik	84
4.4.23 Halaman Menu Pembayaran Pinjaman pada Pemilik	84
4.4.24 Tampilan Menu Cetak Pinjaman pada Pemilik	85
4.4.25 Halaman Menu Laporan pada Pemilik.....	85
4.4.26 Halaman Menu Cetak Laporan pada Pemilik	86

4.4.27 Halaman Menu Biaya Operasional Pemilik.....	86
4.4.28 Halaman Menu Tambah Biaya Operasional Pemilik	87
4.4.29 Halaman Menu Edit Biaya Operasional Pemilik	87
4.4.30 Halaman Menu Cetak Biaya Operasional Pemilik	88
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	89
5.1 IMPLEMENTASI	89
5.1.1 Tampilan Menu <i>Landing Page</i>	89
5.1.2 Tampilan Menu Login pada Admin	91
5.1.3 Tampilan Menu Dashboard pada Admin.....	91
5.1.4 Tampilan Menu Kategori Barang pada Admin	92
5.1.5 Tampilan Menu Cetak Kategori Barang pada Admin	93
5.1.6 Tampilan Menu Cari Kategori Barang pada Admin.....	94
5.1.7 Tampilan Menu Beli Barang pada Admin.....	95
5.1.8 Tampilan Menu Tambah Transaksi Beli barang pada Admin ..	96
5.1.9 Tampilan Menu Cetak Baris Beli Barang pada Admin	97
5.1.10 Tampilan Menu Cari Transaksi Pembelian pada Admin.....	97
5.1.11 Tampilan Menu Cetak Keseluruhan Beli Barang pada Admin	98
5.1.12 Tampilan Menu Login pada Pemilik.....	99
5.1.13 Tampilan Menu Dashboard pada Pemilik	100
5.1.14 Tampilan Menu Kategori Barang pada Pemilik.....	101

5.1.15 Tampilan Menu Tambah Kategori pada Pemilik.....	102
5.1.16 Tampilan Menu Edit Kategori pada Pemilik.....	103
5.1.17 Tampilan Menu Cari Kategori pada Pemilik.....	103
5.1.18 Tampilan Menu Cetak Kategori pada Pemilik	104
5.1.19 Tampilan Menu Beli Barang pada Pemilik	106
5.1.20 Tampilan Menu Cetak Beli Barang pada Pemilik.....	107
5.1.21 Tampilan Menu Cari Beli Barang pada Pemilik	107
5.1.22 Tampilan Menu Catatan Jual pada Pemilik.....	108
5.1.23 Tampilan Tambah Transaksi Catatan Jual pada Pemilik.....	109
5.1.24 Tampilan Menu Cari Catatan Jual pada Pemilik.....	110
5.1.25 Tampilan Menu Cetak Catatan Jual pada Pemilik	111
5.1.26 Tampilan Menu Pinjaman Modal pada Pemilik.....	111
5.1.27 Tampilan Menu Tambah Pinjaman pada Pemilik.....	112
5.1.28 Tampilan Menu Edit Pinjaman pada Pemilik.....	113
5.1.29 Tampilan Menu Status Pembayaran Pinjaman pada Pemilik	114
5.1.30 Tampilan Menu Cari Pinjaman pada Pemilik	115
5.1.31 Tampilan Menu Cetak Baris Pinjaman pada Pemilik.....	116
5.1.32 Tampilan Menu Cetak Keseluruhan Pinjaman pada Pemilik	117
5.1.33 Tampilan Menu Jenis Laporan pada Pemilik	118
5.1.34 Tampilan Menu Cetak Laporan pada Pemilik.....	119

5.1.35 Tampilan Menu Biaya Operasional pada Pemilik.....	120
5.1.36 Tampilan Menu Tambah Biaya Operasional pada Pemilik..	121
5.1.37 Tampilan Menu Edit Biaya Operasional pada pemilik	122
5.1.38 Tampilan Menu Cari Biaya Operasional pada Pemilik.....	122
5.1.39 Tampilan Menu Cetak Biaya Operasional pada Pemilik	123
5.2 Pengujian Sistem.....	123
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	130
6.1 Kesimpulan	130
6.2 Saran.....	131
DAFTAR PUSTAKA.....	133
LAMPIRAN.....	137

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	12
Tabel 2. 2 Simbol <i>Class Diagram</i>	14
Tabel 2. 3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	15
Tabel 2. 4 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	17
Tabel 2. 5 Peneliti Terkait	33
Tabel 4. 1 User	69
Tabel 4. 2 Kategori Barang	69
Tabel 4. 3 Beli Barang.....	70
Tabel 4. 4 Detail Beli Barang.....	70
Tabel 4. 5 Catatan Jual Barang.....	70
Tabel 4. 6 Pinjaman Modal	71
Tabel 4. 7 Pembayaran Pinjaman	71
Tabel 4. 8 Biaya Operasional	72
Tabel 4. 9 Laporan.....	72
Tabel 5. 1 Pengujian Pada Admin	124
Tabel 5. 2 Pengujian Pada Pemilik.....	126

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Kerja Penelitian	40
Gambar 4. 1 Use Case Diagram	47
Gambar 4. 2 Class Diagram	48
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram</i> Login pada Admin	49
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram</i> Kategori Barang pada Admin	50
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram</i> Beli Barang pada Admin.....	51
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram</i> Login pada Pemilik.....	52
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram</i> Kategori Barang pada Pemilik.....	53
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram</i> Beli Barang pada Pemilik	54
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram</i> Catatan Jual pada Pemilik	55
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram</i> Pinjaman Modal pada Pemilik.....	56
Gambar 4. 11 <i>Activity Diagram</i> Laporan pada Pemilik	57
Gambar 4. 12 <i>Activity Diagram</i> Biaya Operasional pada Pemilik	58
Gambar 4. 13 <i>Sequence Diagram</i> Login pada Admin	59
Gambar 4. 14 <i>Sequence Diagram</i> Kategori Barang pada Admin	60
Gambar 4. 15 <i>Sequence Diagram</i> Beli Barang pada Admin.....	61
Gambar 4. 16 <i>Sequence Diagram</i> Login pada Pemilik.....	62
Gambar 4. 17 <i>Sequence Diagram</i> Kategori Barang pada Pemilik.....	63
Gambar 4. 18 <i>Sequence Diagram</i> Beli Barang pada Pemilik	64
Gambar 4. 19 <i>Sequence Diagram</i> Catatan Jual pada Pemilik.....	65
Gambar 4. 20 <i>Sequence Diagram</i> Pinjaman Modal pada Pemilik.....	66
Gambar 4. 21 <i>Sequence Diagram</i> Laporan pada Pemilik	67

Gambar 4. 22 <i>Sequence Diagram</i> Biaya Operasional pada Pemilik.....	68
Gambar 4. 23 Desain Halaman Landingpage	73
Gambar 4. 24 Desain Halaman Login Admin	74
Gambar 4. 25 Desain Halaman Dashboard Admin	74
Gambar 4. 26 <i>Desain</i> Halaman Kategori Barang Admin.....	75
Gambar 4. 27 <i>Desain</i> Halaman Cetak Kategori Barang Admin	75
Gambar 4. 28 <i>Desain</i> Halaman Beli Barang Admin	76
Gambar 4. 29 <i>Desain</i> Halaman Tambah Beli Barang pada Admin.....	76
Gambar 4. 30 <i>Desain</i> Halaman Cetak Beli Barang Admin.....	77
Gambar 4. 31 <i>Desain</i> Halaman <i>Login</i> Pemilik	77
Gambar 4. 32 <i>Desain</i> Halaman Dashboard Pemilik	78
Gambar 4. 33 <i>Desain</i> Halaman Kategori Barang Pemilik	78
Gambar 4. 34 Desain Halaman Tambah Kategori Barang Pemilik.....	79
Gambar 4. 35 <i>Desain</i> Halaman Edit Kategori Barang Pemilik	79
Gambar 4. 36 Desain Halaman Cetak Kategori Barang Pemilik	80
Gambar 4. 37 <i>Desain</i> Halaman Beli Barang Pemilik	80
Gambar 4. 38 <i>Desain</i> Halaman Cetak Beli Barang Pemilik	81
Gambar 4. 39 <i>Desain</i> Halaman Catatan Jual Pemilik	81
Gambar 4. 40 Desain Halaman Tambah Catatan Jual Pemilik	82
Gambar 4. 41 <i>Desain</i> Halaman Cetak Catatan Jual Pemilik.....	82
Gambar 4. 42 <i>Desain</i> Halaman Pinjaman Modal Pemilik	83
Gambar 4. 43 <i>Desain</i> Halaman Tambah Pinjaman Pemilik.....	83
Gambar 4. 44 <i>Desain</i> Halaman Edit Pinjaman Pemilik.....	84

Gambar 4. 45 <i>Desain</i> Halaman Pembayaran Pinjaman Pemilik.....	84
Gambar 4. 46 <i>Desain</i> Halaman Cetak Pinjaman Pemilik	85
Gambar 4. 47 <i>Desain</i> Halaman Laporan Pemilik	85
Gambar 4. 48 <i>Desain</i> Halaman Cetak Laporan Pemilik.....	86
Gambar 4. 49 <i>Desain</i> Halaman Biaya Operasional Pemilik.....	86
Gambar 4. 50 <i>Desain</i> Halaman Tambah Biaya Operasional Pemilik	87
Gambar 4. 51 <i>Desain</i> Halaman Edit Biaya Operasional Pemilik	87
Gambar 4. 52 <i>Desain</i> Halaman Cetak Biaya Operasional Pemilik.....	88
Gambar 5. 1 Tampilan Halaman Landing Page	90
Gambar 5. 2 Tampilan Halaman Login.....	91
Gambar 5. 3 Tampilan Halaman Dashboard Admin	92
Gambar 5. 4 Tampilan Halaman Kategori Barang Admin.....	93
Gambar 5. 5 Tampilan Halaman Cetak Kategori Barang Admin.....	94
Gambar 5. 6 Tampilan Halaman Cari Kategori Barang Admin	95
Gambar 5. 7 Tampilan Halaman Beli Barang Admin	95
Gambar 5. 8 Tampilan Halaman Tambah Transaksi Beli Admin.....	96
Gambar 5. 9 Tampilan Halaman Cetak Baris Beli Admin	97
Gambar 5. 10 Tampilan Halaman Cari Transaksi Pembelian Admin	98
Gambar 5. 11 Tampilan Halaman Cetak Keseluruhan Beli Admin	99
Gambar 5. 12 Tampilan Halaman Login Pemilik	100
Gambar 5. 13 Tampilan Halaman Dashboard Pemilik.....	101
Gambar 5. 14 Tampilan Halaman Kategori Barang Pemilik	101
Gambar 5. 15 Tampilan Halaman Tambah Kategori Admin.....	102

Gambar 5. 16 Tampilan Halaman Edit Kategori Pemilik	103
Gambar 5. 17 Tampilan Halaman Cari Kategori Pemilik	104
Gambar 5. 18 Tampilan Halaman Cetak Kategori Pemilik.....	105
Gambar 5. 19 Tampilan Halaman Beli Barang Pemilik.....	106
Gambar 5. 20 Tampilan Halaman Cetak Beli Barang Pemilik	107
Gambar 5. 21 Tampilan Halaman Cari Beli Barang Pemilik.....	108
Gambar 5. 22 Tampilan Halaman Catatan Jual Pemilik	108
Gambar 5. 23 Tampilan Halaman Tambah Catatan Jual Pemilik.....	109
Gambar 5. 24 Tampilan Halaman Cari Catatan Jual Pemilik	110
Gambar 5. 25 Tampilan Halaman Cetak Catatan Jual Pemilik	111
Gambar 5. 26 Tampilan Halaman Pinjaman Modal Pemilik	112
Gambar 5. 27 Tampilan Halaman Tambah Pinjaman Pemilik	113
Gambar 5. 28 Tampilan Halaman Edit Pinjaman Pemilik	114
Gambar 5. 29 Tampilan Halaman Pembayaran Pemilik	114
Gambar 5. 30 Tampilan Halaman Cari Pinjaman Pemilik	115
Gambar 5. 31 Tampilan Halaman Cetak Baris Pinjaman Pemilik	116
Gambar 5. 32 Tampilan Halaman Cetak Keseluruhan Pinjaman Pemilik	117
Gambar 5. 33 Tampilan Halaman Jenis Laporan Pemilik.....	118
Gambar 5. 34 Tampilan Halaman Cetak Laporan Pemilik	119
Gambar 5. 35 Tampilan Menu Biaya Operasional Pemilik	120
Gambar 5. 36 Tampilan Menu Tambah Biaya Operasional Pemilik.....	121
Gambar 5. 37 Tampilan Menu Edit Biaya Operasional Pemilik.....	122
Gambar 5. 38 Tampilan Menu Cari Biaya Operasional Pemilik.....	122

Gambar 5. 39 Tampilan Menu Cetak Biaya Operasional Pemilik 123