



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG
BERBASIS *WEBSITE* PADA CV MANDIRI JAYA ABADI**

NELPIDA NAHAMPUN

NIM. 2210501101

**D3 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
JUNI 2025**



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG
BERBASIS *WEBSITE* PADA CV MANDIRI JAYA ABADI**

**NELPIDA NAHAMPUN
NIM. 2210501101**

**Tugas Akhir
Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Ahli Madya Komputer**

**D3 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
JUNI 2025**

PERNYATAAN ORISINALITAS

PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Nelpida Nahampun

NIM : 2210501101

Tanggal : 04 Juni 2025

Apabila dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 04 Juni 2025

Yang Menyatakan,



Nelpida Nahampun

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nelpida Nahampun
NIM : 2210501101
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : D3 Sistem Informasi

Dengan pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksekutif (*Non-executive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG BERBASIS WEBSITE PADA CV MANDIRI JAYA ABADI

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 04 Juni 2025

Yang Menyatakan,



Nelpida Nahampun

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nelpida Nahampun

NIM. : 2210501101

Program Studi : Informatika/Sistem Informasi ~~Program Sarjana~~/Diploma 3 (*Coret yang tidak perlu)

Judul Skripsi/TA. : Sistem Informasi Penjualan Barang Berbasis Website Pada CV Mandiri Jaya Abadi

Dinyatakan telah memenuhi syarat dan menyetujui untuk mengikuti ujian sidang tugas akhir.

Jakarta, 04 Juni 2025

Menyetujui,
Dosen Pembimbing,



Theresawati, S.Kom., MTL

Mengetahui,
Koordinator Program Studi,



Rio Wirawan, S.Kom.,MMSI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Sistem Informasi Penjualan Barang Berbasis Website pada CV
Mandiri Jaya Abadi
Nama : Nelpida Nahampun
NIM : 2210501101
Prodi : D-III Sistem Informasi

Disetujui oleh :

Penguji 1:
Nurhafifah Matondang, S.Kom., M.M., M.T.I.

Penguji 2:
M Bayu Wibisono, S.kom., MM

Pembimbing 1:
Theresiawati S.Kom., MTI.



Diketahui oleh:

Koordinator Program Studi:
Rio Wirawan, S.Kom.,MMSI.
NIP. 198610202019031006

Dekan Fakultas Ilmu Komputer:
Prof. Dr. Ir. Supriyanto, ST., M.Sc., IPM
NIP. 197605082003121002

Tanggal Pelaksanaan Ujian :
2 Juli 2025



SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG BERBASIS *WEBSITE* PADA CV MANDIRI JAYA ABADI

Nelpida Nahampun

Program Studi D-III Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta

ABSTRAK

CV Mandiri Jaya Abadi merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penjualan peralatan dapur. Perusahaan ini menawarkan produknya secara langsung kepada pelanggan melalui sistem penjualan *door-to-door*, yaitu dengan mengunjungi rumah-rumah, kumpulan arisan serta ikut berpartisipasi dalam berbagai kegiatan bazar. Produk yang ditawarkan seperti panci presto, *wok marble*, *grill pan*, *blender*, *chopper*, *wok frypan* dan berbagai peralatan dapur lainnya yang digunakan dalam kebutuhan sehari-hari. Penelitian ini menggunakan metode *waterfall* dalam pengembangan sistemnya dan PIECES untuk mengidentifikasi permasalahan yang ada. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi penjualan barang berbasis *website* yang memiliki dua metode transaksi pembayaran, yaitu secara tunai dan kredit. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, *framework* Laravel, dan *database* MySQL dan diuji dengan metode *Black box testing* untuk memastikan fungsionalitasnya berjalan dengan baik. Sistem yang telah dibangun dapat mempermudah proses pengelolaan dan pelaporan data penjualan melalui berbagai fitur, seperti *login*, *register*, manajemen data (CRUD), *reminder* pembayaran kredit, *upload* bukti pembayaran, detail tagihan, serta informasi pengiriman produk.

Kata Kunci: Sistem Informasi Penjualan, Produk, Kredit, *Website*, *Waterfall*

**WEB-BASED PRODUCT SALES INFORMATION SYSTEM FOR
CV MANDIRI JAYA ABADI**

Nelpida Nahampun

*Information System Program Diploma III, Faculty of Computer Science
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta*

ABSTRACT

CV Mandiri Jaya Abadi is a company engaged in the sale of kitchen equipment. This company offers its products directly to customers through a door-to-door sales system, namely by visiting homes, social gatherings and participating in various bazaar activities. The products offered include pressure cookers, marble woks, grill pans, blenders, choppers, wok frypans and various other kitchen equipment used in everyday needs. This study uses the waterfall method in developing its system and PIECES to identify existing problems. The results of this study are a website-based goods sales information system that has two payment transaction methods, namely cash and credit. This system is built using the PHP programming language, Laravel framework, and MySQL database and tested using the Black box testing method to ensure its functionality runs well. The system that has been built can simplify the process of managing and reporting sales data through various features, such as login, register, data management (CRUD), credit payment reminders, uploading proof of payment, billing details, and product delivery information.

Keywords: *Sales Information System, Products, Credit, Website, Waterfall.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan lancar yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan Barang Berbasis *Website* pada CV Mandiri Jaya Abadi”. Penulis menyadari bahwa setiap perjalanan bukanlah hal yang mudah. Berbagai rintangan dan tantangan menjadi bagian proses yang mendorong penulis untuk terus belajar, bertumbuh dan berkembang. Bagian terpenting adalah doa, semangat, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak yang menemani selama proses penyelesaian Tugas Akhir ini.

Dengan penuh rasa hormat, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Anter Venus, MA.Comm., selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.
2. Prof. Dr. Ir. Supriyanto, ST., M.Sc., IPM., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.
3. Bapak Rio Wirawan, S.Kom., MMSI., selaku Koordinator Program Studi Diploma III Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta. Pimpinan fakultas
4. Ibu Theresiawati, S.Kom., MTI., selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan penulis banyak saran, arahan dan masukan sehingga laporan ini dapat diselesaikan.
5. Ibu Doharma, selaku pemilik CV Mandiri Jaya Abadi yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian serta meluangkan waktunya untuk wawancara.
6. Kedua Orang tua, Abang dan Adik penulis yang selalu mendoakan dan memberikan semangat dan dukungan yang tanpa henti selama hidup penulis.
7. Pengurus Naposobulung Jatiwaringin yang memberikan semangat dan doa selama saya menyusun tugas akhir ini.
8. Kepada Kakak-Kakak penulis: Mora Silaen, Katherine Simamora, Selvina Sinaga, serta teman-teman seperjuangan: Lumongga Situngkir, Novy Situmorang, Hilwa, Nazwa, Zhalsabilla, Riska, dan Tisya, yang telah memberikan dukungan doa dan semangat selama saya menyusun tugas akhir ini.

9. Seluruh keluarga besar dan teman-teman yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang selalu mendukung penulis.

Penulis menyadari penulisan tugas akhir ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Oleh Karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membantu menyempurnakan penulisan tugas akhir ini. Terakhir, penulis juga berharap agar tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi para pembacanya.

Jakarta, 04 Juni 2025

Penulis



Nelpida Nahampun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	i
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Luaran Penelitian	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Penjualan Barang	5
2.2. Sistem Informasi	5
2.3. Sistem Informasi Penjualan.....	5
2.4. <i>Website</i>	6
2.5. XAMPP	6
2.6. PHP	7
2.7. HTML	8

2.8. CSS	8
2.9. <i>Bootstrap</i>	9
2.10. <i>Framework</i> Laravel	9
2.11. PIECES	10
2.12. Metode <i>Waterfall</i>	11
2.13. UML	12
2.13.1. <i>Use Case Diagram</i>	12
2.13.2. <i>Activity Diagram</i>	13
2.13.3. <i>Sequence Diagram</i>	15
2.13.4. <i>Class Diagram</i>	16
2.14. Basis Data	17
2.15. MySQL	18
2.16. <i>Black Box Testing</i>	18
2.17. Ulasan Penelitian Terdahulu	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	25
3.1. Alur Penelitian	25
3.2. Tahapan Penelitian.....	26
3.2.1. Identifikasi masalah	26
3.2.2. Pengumpulan Data	26
3.2.3. Analisis Kebutuhan Sistem.....	27
3.2.4. Perancangan Sistem	27
3.2.5. Pembuatan Sistem	27
3.2.6. Uji Coba	27
3.2.7. Pemeliharaan	28
3.2.8. Dokumentasi	28
3.3. Waktu dan Tempat Penelitian	28

3.4. Alat Pendukung Penelitian	28
3.4.1. Hardware	28
3.4.2. <i>Software</i>	28
3.5. Jadwal Penelitian	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1. Gambaran Umum Perusahaan	30
4.1.1. Sejarah Singkat	30
4.1.2. Struktur Organisasi	30
4.1.3. Tugas Pokok dan Fungsi Kerja.....	31
4.2. Analisis Sistem Berjalan	32
4.2.1. Prosedur Sistem Berjalan.....	32
4.2.2. Analisis Dokumen Sistem Berjalan	34
4.2.2.2. Dokumen Keluaran	36
4.2.2.3. Dokumen Simpanan	36
4.2.3. Deskripsi Aktor Sistem Berjalan	37
4.2.4 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Berjalan.....	38
4.3. Analisis Permasalahan.....	40
4.4. Rancangan Sistem Usulan	43
4.4.1. Deskripsi Aktor Sistem Usulan.....	43
4.4.2. <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan.....	44
4.4.3. Deskripsi <i>Use Case</i> Sistem Usulan	45
4.4.4. <i>Use Case Scenario</i> Sistem Usulan	47
4.4.4.1. <i>Use Case Scenario Register Akun</i>	47
4.4.4.2. <i>Use Case Scenario Login Akun</i>	48
4.4.4.3. <i>Use Case Scenario Akun Pengguna</i>	49
4.4.4.4. <i>Use Case Scenario Kelola Data Master</i>	51

4.4.4.5. <i>Use Case Scenario</i> Konfirmasi Pesanan	52
4.4.4.6. <i>Use Case Scenario</i> Konfirmasi Tagihan Pelanggan	54
4.4.4.7. <i>Use Case Scenario</i> Melakukan Pengiriman	55
4.4.4.8. <i>Use Case Scenario</i> Memperbarui Profil	56
4.4.4.9. <i>Use Case Scenario</i> Melihat Katalog Produk.....	57
4.4.4.10. <i>Use Case Scenario</i> Melakukan Pesanan	59
4.4.4.11. <i>Use Case Scenario</i> Mengecek Tagihan	60
4.4.4.12. <i>Use Case Scenario</i> Melakukan Pembayaran.....	61
4.4.4.13. <i>Use Case Scenario</i> Mengecek Pengiriman	63
4.4.4.14. <i>Use Case Scenario</i> Laporan	64
4.4.4.15. <i>Use Case Scenario</i> Logout	65
4.4.5. <i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan.....	65
4.4.5.1. <i>Activity Diagram</i> Register Akun	66
4.4.5.2 <i>Activity Diagram</i> Login Akun.....	66
4.4.5.2. <i>Activity Diagram</i> Akun Pengguna	67
4.4.5.3. <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Master.....	68
4.4.5.4. <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Pesanan.....	69
4.4.5.5. <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Tagihan Pelanggan.....	70
4.4.5.6. <i>Activity Diagram</i> Melakukan Pengiriman.....	71
4.4.5.7. <i>Activity Diagram</i> Memperbaharui Profil	72
4.4.5.8. <i>Activity Diagram</i> Melihat Katalog Produk.....	73
4.4.5.9. <i>Activty Diagram</i> Melakukan Pesanan	74
4.4.5.10. <i>Activity Diagram</i> Mengecek Tagihan	75
4.4.5.11. <i>Activity Diagram</i> Mengecek Pengiriman	76
4.4.5.12. <i>Activity Diagram</i> Laporan.....	77
4.4.5.13. <i>Activity Diagram</i> Logout.....	78

4.4.6. <i>Sequence Diagram</i> Sistem Usulan	79
4.4.6.1. <i>Sequence Diagram</i> Register	79
4.4.6.2. <i>Sequence Diagram</i> Login	80
4.4.6.3. <i>Sequence Diagram</i> Akun Pengguna	81
4.4.6.4. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Master	82
4.4.6.5. <i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi Pesanan	83
4.4.6.6. <i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi Tagihan Pelanggan	84
4.4.6.7. <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Pengiriman	85
4.4.6.8. <i>Sequence Diagram</i> Memperbarui Profil	86
4.4.6.9. <i>Sequence Diagram</i> Melihat Katalog Produk	87
4.4.6.10. <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Pesanan	88
4.4.6.11. <i>Sequence Diagram</i> Mengecek Tagihan	89
4.4.6.12. <i>Sequence Diagram</i> Mengecek Pengiriman	89
4.4.6.13. <i>Sequence Diagram</i> Laporan	90
4.4.7. <i>Class Diagram</i> Sistem Usulan	91
4.5. Rancangan <i>Database</i>	91
4.6. Rancangan Tampilan Aplikasi	94
4.6.1. Rancangan <i>Register</i> Pelanggan	94
4.6.2. Rancangan <i>Login</i> Pelanggan	95
4.6.3. Rancangan <i>Dashboard</i> Admin	95
4.6.4. Rancangan <i>Dashboard</i> Pemilik dan <i>Debt Collector</i>	96
4.6.5. Rancangan Akun Pengguna	96
4.6.6. Rancangan Kelola Data Master	97
4.6.7. Rancangan Tambah Data	97
4.6.8. Rancangan Edit Data	98
4.6.9. Rancangan Hapus Data	98

4.6.10.	Rancangan Transaksi Pesanan.....	99
4.6.11.	Rancangan Proses Pesanan	99
4.6.12.	Rancangan Tagihan Pelanggan	100
4.6.13.	Rancangan Detail Transaksi Tagihan Pelanggan	100
4.6.14.	Rancangan Konfirmasi Pembayaran.....	101
4.6.16.	Rancangan Pengiriman Pesanan.....	102
4.6.17.	Rancangan Laporan Pemasukan.....	102
4.6.18.	Rancangan Beranda Pelanggan	102
4.6.19.	Rancangan Halaman Memperbaharui Profil	103
4.6.20.	Rancangan Melihat Katalog Produk.....	103
4.6.21.	Rancangan Detail Katalog Produk	104
4.6.22.	Rancangan Melakukan Pesanan	104
4.6.23.	Rancangan Melihat Data Pesanan Pelanggan	105
4.6.24.	Rancangan Mengecek Tagihan	105
4.6.25.	Rancangan Detail Tagihan	106
4.5.26.	Rancangan Detail Tagihan	106
4.5.27.	Rancangan Invoice.....	107
4.5.28.	Rancangan Mengecek Pengiriman	107
4.7.	Implementasi Tampilan Aplikasi.....	108
4.7.1.	Halaman <i>Register</i> Pelanggan.....	108
4.7.2.	Halaman <i>Login Users</i>	109
4.7.3.	Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	109
4.7.4.	Halaman <i>Dashboard</i> Pemilik	110
4.7.5.	Halaman Akun Pengguna.....	110
4.7.6.	Halaman Kelola Data Master	110
4.7.7.	Halaman Tambah Data.....	111

4.7.8. Halaman Edit Data.....	111
4.7.9. Halaman Hapus Data	112
4.7.10. Halaman Transaksi Pesanan.....	112
4.7.11. Halaman Proses Pesanan.....	113
4.7.12. Halaman Transaksi Tagihan Pelanggan.....	113
4.7.13. Halaman Detail Transaksi Tagihan Pelanggan	114
4.7.14. Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	115
4.7.15. Halaman Melakukan Pengiriman	115
4.7.16. Halaman Pengiriman Pesanan.....	116
4.7.17. Halaman Laporan Penjualan	116
4.7.18. Halaman Beranda Pelanggan	117
4.7.19. Halaman Memperbaharui Profil	117
4.7.20. Halaman Melihat Katalog Produk.....	118
4.7.21. Halaman Detail Produk.....	118
4.7.22. Halaman Melakukan Pesanan Pelanggan	119
4.7.23. Halaman Mengecek Tagihan.....	119
4.7.24. Halaman Detail Tagihan Pelanggan	120
4.7.25. Halaman Melakukan Pembayaran	120
4.7.26. Halaman Mencetak <i>Invoice</i>	121
4.7.27. Halaman Pengiriman.....	121
4.7.28. Halaman Notifikasi.....	122
4.8. Pengujian Sistem (<i>Black Box Testing</i>).....	122
BAB V PENUTUP.....	126
5.1. Kesimpulan.....	126
5.2. Saran	126
DAFTAR PUSTAKA	128

LAMPIRAN	133
----------------	-----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Metode <i>Waterfall</i> (Sumber : Ningsih & Nurfauziah, 2024)	11
Gambar 3.1. Alur Penelitian.....	25
Gambar 4.1. Logo CV Mandiri Jaya Abadi (Sumber: CV Mandiri Jaya	30
Gambar 4.2. Struktur Organisasi (Sumber: CV Mandiri Jaya Abadi).....	31
Gambar 4.3. <i>Use Case Diagram</i> Berjalan	39
Gambar 4.4. <i>Use Case Diagram</i> Usulan	44
Gambar 4.5. <i>Activity Diagram</i> Register Akun	66
Gambar 4.6. <i>Activity Diagram</i> Login Akun	67
Gambar 4.7. <i>Activity Diagram</i> Akun Pengguna	68
Gambar 4.8. <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Master	69
Gambar 4.9. <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Pesanan.....	70
Gambar 4.10. <i>Activity Diagram</i> Transaksi Tagihan Pelanggan	71
Gambar 4.11. <i>Activity Diagram</i> Transaksi Pengiriman	72
Gambar 4.12. <i>Activity Diagram</i> Memperbaharui Profil	73
Gambar 4.13. <i>Activity Diagram</i> Melihat Katalog.....	74
Gambar 4.14. <i>Activity Diagram</i> Melakukan Pesanan.....	75
Gambar 4.15. <i>Activity Diagram</i> Mengecek Tagihan	76
Gambar 4.16. <i>Activity Diagram</i> Mengecek Pengiriman	77
Gambar 4.17. <i>Activity Diagram</i> Laporan.....	78
Gambar 4.18. <i>Activity Diagram</i> Logout.....	79
Gambar 4.19. <i>Sequence Diagram</i> Register	80
Gambar 4.20. <i>Sequence Diagram</i> Login	81
Gambar 4.21. <i>Sequence Diagram</i> Akun Pengguna.....	82
Gambar 4.22. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Master	83
Gambar 4.23. <i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi Pesanan	84
Gambar 4.24. <i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi Tagihan Pelanggan.....	85
Gambar 4.25. <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Pengiriman.....	86
Gambar 4.26. <i>Sequence Diagram</i> Memperbaharui Profil.....	87
Gambar 4.27. <i>Sequence Diagram</i> Melihat Katalog	87
Gambar 4.28. <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Pesanan.....	88
Gambar 4.29. <i>Sequence Diagram</i> Mengecek Tagihan.....	89

Gambar 4.30. <i>Sequence Diagram</i> Mengecek Pengiriman.....	90
Gambar 4.31. <i>Sequence Diagram</i> Laporan	90
Gambar 4.32. <i>Class Diagram</i> Usulan	91
Gambar 4.33. Rancangan <i>Login</i> Pelanggan	95
Gambar 4.34. Rancangan <i>Dashboard</i> Admin	96
Gambar 4.35. Rancangan <i>Dashboard</i> Pemilik dan <i>Debt Collector</i>	96
Gambar 4.36. Rancangan Akun Pengguna.....	97
Gambar 4.37. Rancangan Data Master	97
Gambar 4.38. Rancangan Tambah Data	98
Gambar 4.39. Rancangan Edit Data.....	98
Gambar 4.40. Rancangan Hapus Data	99
Gambar 4.41. Rancangan Transaksi Pesanan.....	99
Gambar 4.42. Rancangan Proses Pesanan.....	100
Gambar 4.43. Rancangan Tagihan Pelanggan.....	100
Gambar 4.44. Rancangan Detail Tagihan Pelanggan	101
Gambar 4.45. Rancangan Konfirmasi Pembayaran.....	101
Gambar 4.46. Rancangan Melakukan Pengiriman	101
Gambar 4.47. Rancangan Pengiriman Pesanan	102
Gambar 4.48. Rancangan Laporan Pemasukan	102
Gambar 4.49. Rancangan Beranda Pelanggan	103
Gambar 4.50. Rancangan Halaman Memperbarui Profil Pelanggan.....	103
Gambar 4.51. Rancangan Katalog Produk.....	104
Gambar 4.52. Rancangan Detail Katalog Produk.....	104
Gambar 4.53. Rancangan Melakukan Pesanan	105
Gambar 4.54. Rancangan Melihat Data Pesanan Pelanggan	105
Gambar 4.55. Rancangan Mengecek Tagihan.....	106
Gambar 4.56. Rancangan Detail Tagihan	106
Gambar 4.57. Rancangan Melakukan Pembayaran	107
Gambar 4.58. Rancangan <i>Invoice</i>	107
Gambar 4.59. Rancangan Mengecek Pengiriman	108
Gambar 4.60. Halaman <i>Register</i> Pelanggan.....	108
Gambar 4.61. Halaman <i>Login Users</i>	109

Gambar 4.62. Halaman <i>Dashboard</i> Admin	109
Gambar 4.63. Halaman <i>Dashboard</i> Pemilik	110
Gambar 4.64. Halaman Akun Pengguna.....	110
Gambar 4.65. Halaman Data Master	111
Gambar 4.66. Halaman Tambah Data.....	111
Gambar 4.67. Rancangan Edit Data.....	112
Gambar 4.68. Rancangan Hapus Data	112
Gambar 4.69. Halaman Transaksi Pesanan.....	113
Gambar 4.70. Halaman Proses Pesanan.....	113
Gambar 4.71. Halaman Transaksi Tagihan Pelanggan	114
Gambar 4.72. Halaman Detail Transaksi Tagihan Pelanggan.....	115
Gambar 4.73. Halaman Konfirmasi Pembayaran	115
Gambar 4.74. Halaman Melakukan Pengiriman	116
Gambar 4.75. Halaman Pengiriman Pesanan	116
Gambar 4.76. Halaman Laporan Penjualan	117
Gambar 4.77. Halaman Beranda Pelanggan.....	117
Gambar 4.78. Halaman Memperbaharui Profil	118
Gambar 4.79. Melihat Katalog Produk	118
Gambar 4.80. Halaman Detail Produk.....	119
Gambar 4.81. Halaman Melakukan Pesanan Pelanggan.....	119
Gambar 4.82. Halaman Mengecek Tagihan	119
Gambar 4.83. Halaman Detail Tagihan Pelanggan	120
Gambar 4.84. Halaman Melakukan Pembayaran	121
Gambar 4.85. Halaman Mencetak <i>Invoice</i>	121
Gambar 4.86. Halaman Pengiriman.....	122
Gambar 4.87. Halaman Notifikasi	122

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol-Simbol <i>Use Case Diagram</i>	12
Tabel 2.2. Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i>	14
Tabel 2.3. Simbol-Simbol <i>Sequence Diagram</i>	15
Tabel 2.4. Simbol-simbol <i>Class Diagram</i>	16
Tabel 2.5. Ulasan Penelitian Terdahulu	19
Tabel 3.1. Jadwal Penelitian	29
Tabel 4.1. Dokumen Masukan.....	35
Tabel 4.2. Dokumen Keluaran.....	36
Tabel 4.3. Dokumen Simpanan.....	36
Tabel 4.4. Deskripsi Aktor Sistem Berjalan	37
Tabel 4.5. <i>Use Case Diagram</i> Sistem Berjalan	39
Tabel 4.6. Deskripsi Aktor Sistem Usulan.....	43
Tabel 4.7. Deskripsi <i>Use Case</i> Sistem Usulan.....	45
Tabel 4.8. <i>Use Case Scenario Register</i> Akun	47
Tabel 4.9. <i>Use Case Scenario Login</i> Akun	48
Tabel 4.10. <i>Use Case Scenario</i> Akun Pengguna	50
Tabel 4.11. <i>Use Case Scenario</i> Kelola Data Master.....	51
Tabel 4.12. <i>Use Case Scenario</i> Konfirmasi Pesanan.....	52
Tabel 4.13. <i>Use Case Scenario</i> Konfirmasi Tagihan Pelanggan.....	54
Tabel 4.14. <i>Use Case Scenario</i> Melakukan pengiriman.....	55
Tabel 4.15. <i>Use Case Scenario</i> Memperbarui Profil	57
Tabel 4.16. <i>Use Case Scenario</i> Melihat Katalog Produk	58
Tabel 4.17. <i>Use Case Scenario</i> Melakukan Pesanan.....	59
Tabel 4.18. <i>Use case Scenario</i> Mengecek Tagihan.....	60
Tabel 4.19. <i>Use case Scenario</i> Melakukan Pembayaran	61
Tabel 4.20. <i>Use case Scenario</i> Mengecek Pengiriman.....	63
Tabel 4.21. <i>Use case Scenario</i> Laporan.....	64
Tabel 4.22. <i>Use Case Scenario Logout</i>	65
Tabel 4.23. Struktur Tabel <i>Users</i>	92
Tabel 4.24. Struktur Tabel Produk	92
Tabel 4.25. Struktur Tabel Kategori Produk	92

Tabel 4.26. Struktur Tabel Stok Produk	93
Tabel 4.27. Struktur Tabel <i>Supplier</i> Produk	93
Tabel 4.28. Struktur Tabel Pesanan	93
Tabel 4.29. Struktur Tabel Pembayaran.....	93
Tabel 4.30. Struktur Tabel Pengiriman.....	94
Tabel 4.31. Struktur Tabel Notifikasi	94
Tabel 4.32. Pengujian Sistem (<i>Black box testing</i>).....	123

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Transkrip Wawancara	133
Lampiran 2. Nota Pesanan Pelanggan.....	134
Lampiran 3. Pembelian Barang ke <i>Supplier</i>	134
Lampiran 4. <i>Delivery order</i>	135
Lampiran 5. Kwitansi Pembayaran.....	135
Lampiran 6. Kartu Angsuran.....	136
Lampiran 7. Daftar Tagihan Kredit	136
Lampiran 8. Laporan Penjualan.....	137
Lampiran 9. Surat Permohonan Riset	138
Lampiran 10. Hasil Turnitin	146