

PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya, Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Orang Tua Tercinta Yang selalu mendoakan, mendukung, dan memberikan kasih sayang serta semangat tanpa batas dalam setiap langkah yang saya tempuh.
2. Dosen Pembimbing dan Seluruh Dosen Yang telah memberikan ilmu, bimbingan, serta arahan selama masa perkuliahan dan penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Sahabat dan Teman-Teman Yang selalu memberikan semangat, dukungan, serta kebersamaan yang berharga dalam perjalanan studi ini.
4. Almamater Tercinta Yang telah menjadi tempat untuk menimba ilmu dan mengembangkan diri.
5. Windah Basudara, yang telah memberikan inspirasi dan hiburan di tengah kesibukan penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Twice dan IVE, yang musiknya selalu memberikan semangat dan motivasi selama proses penyusunan Tugas Akhir

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya. Terima kasih atas segala doa, dukungan, dan kasih sayang yang telah diberikan.

Dengan segala hormat,
Callista Levina Dotulong

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Callista Levina Dotulong
NIM : 11240264
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir yang telah saya buat dengan judul: **“Perancangan Sistem Informasi Manajemen Persediaan Berbasis Website Pada Ika Salon Bekasi”**, adalah asli (orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Tugas Akhir yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **Universitas Nusa Mandiri** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 16 Desember 2025
Yang menyatakan,



Callista Levina Dotulong

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:
Nama : Callista Levina Dotulong
NIM : 11240264
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Universitas Nusa Mandiri, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: “Perancangan Sistem Informasi Manajemen Persediaan Berbasis Web Pada Ika Salon Bekasi”, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini pihak Universitas Nusa Mandiri berhak menyimpan, mengalih-media atau format-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (database), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Nusa Mandiri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 16 Desember 2025

Yang menyatakan,



(Callista Levina Dotulong)

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Callista Levina Dotulong
NIM : 11240264
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Sarjana (S1)
Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Manajemen Persediaan Berbasis Web Pada Ika Salon Bekasi

Telah dipertahankan pada periode 2025-2 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 05 Februari 2026


PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dosen Pembimbing : Daning Nur Sulistyowati, M.Kom.


.....

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Syarif Hidayatulloh, M.Kom.


.....

Penguji II : Eka Rini Yulia, M.Kom.


.....

LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Tugas akhir yang berjudul “**Perancangan Sistem Informasi Manajemen Persediaan Berbasis Web Pada Ika Salon Bekasi**” adalah hasil karya tulis asli **Callista Levina Dotulong** dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama : Callista Levina Dotulong
Alamat : Villa Gading Harapan Blok AL 12 No. 10, RT 05/RW 024
No.Telp : 085839688765
E-mail : Callistadelevingne@gmail.com

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Tugas Akhir pada Program Sarjana ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Tugas Akhir, yang penulis ambil sebagai berikut, **“Perancangan Sistem Informasi Manajemen Persediaan Berbasis Web Pada Ika Salon Bekasi”**.

Tujuan penulisan Tugas Akhir pada Program Sarjana ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Tugas Akhir ini tidak akan berjalan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, ijinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri.
2. Dekan Fakultas Teknologi Informasi
3. Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri.
4. Ibu Daning Nur Sulistyowati, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir
5. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Universitas Nusa Mandiri.
6. Ibu Purwati selaku Pemilik Ika Salon Bekasi.
7. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spiritual.
8. Rekan-rekan mahasiswa kelas SI-11.8B.12

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 28 Juni 2025

Penulis,



Callista Levina Dotulong

ABSTRAK

Callista Levina Dotulong (11240264), Perancangan Sistem Informasi Manajemen Persediaan Berbasis Web Pada Ika Salon Bekasi

Persediaan barang merupakan salah satu faktor penting dalam kegiatan operasional sebuah usaha jasa yang juga menjual produk pendukung, seperti Ika Salon Bekasi. Selama ini, proses pencatatan dan pengelolaan stok dilakukan secara manual menggunakan buku catatan dan *spreadsheet* sederhana, sehingga sering terjadi kesalahan dalam pencatatan jumlah barang masuk dan keluar. Kondisi tersebut menyebabkan keterlambatan dalam pengambilan keputusan serta potensi terjadinya kelebihan atau kekurangan stok. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dirancang dan dibangun sistem informasi manajemen persediaan berbasis web yang dapat membantu proses pencatatan, pemantauan, dan pelaporan stok secara *real-time*. Metode pengembangan yang digunakan adalah *Extreme Programming (XP)* yang meliputi tahap perencanaan, perancangan, pengkodean, dan pengujian. Sistem ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman Python dengan framework Laravel dan basis data MySQL. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem mampu menampilkan informasi stok barang secara akurat, mempercepat proses pengelolaan persediaan, serta meminimalisir kesalahan input data. Dengan adanya sistem informasi ini, manajemen Ika Salon Bekasi dapat mengoptimalkan efisiensi operasional dan meningkatkan akurasi pengambilan keputusan terkait pengadaan barang.

Kata Kunci: Sistem, Manajemen, Persediaan, Python, MySQL



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Callista Levina Dotulong (11240264), *Design of a Web-Based Sales and Inventory Management Information System at Ika Salon Bekasi*

Inventory is a crucial factor in the operational activities of a service business that also sells supporting products, such as Ika Salon Bekasi. Currently, the process of recording and managing stock is done manually using notebooks and simple spreadsheets, resulting in frequent errors in recording the number of incoming and outgoing goods. This condition causes delays in decision-making and the potential for excess or insufficient stock. To address these issues, a web-based inventory management information system was designed and built to assist with the process of recording, monitoring, and reporting stock in real time. The development method used was Extreme Programming (XP), which includes planning, design, coding, and testing. This system was developed using the Python programming language with the Laravel framework and a MySQL database. Implementation results show that the system is able to display accurate stock information, accelerate the inventory management process, and minimize data input errors. With this information system, Ika Salon Bekasi's management can optimize operational efficiency and improve the accuracy of decision-making regarding goods procurement.

Keywords: *System, Management, Inventory, Python, MySQL*

The logo of Universitas Nusa Mandiri is centered on the page. It features a stylized 'U' shape composed of several vertical bars of varying heights and colors (light blue, yellow, and grey). Below this graphic, the words 'UNIVERSITAS' and 'NUSA MANDIRI' are written in a bold, sans-serif font. The entire logo is enclosed within a light blue rounded rectangular border.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI


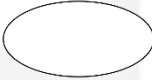
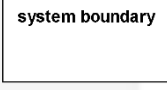
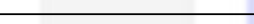
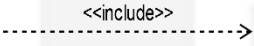
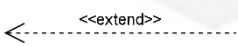
DAFTAR ISI

PERSEMBAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iv
PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	v
LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR SIMBOL	xii
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Permasalahan	2
1.3. Perumusan Masalah	3
1.4. Maksud dan Tujuan.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.5.1. Teknik Pengumpulan Data	4
1.5.2. Model Pengembangan Sistem.....	5
1.6. Ruang Lingkup.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.1.1. Pengertian Sistem.....	7
2.1.2. Pengertian Informasi	8
2.1.3. Pengertian Sistem Informasi	8
2.1.4. Sistem Informasi Manajemen	9
2.1.5. Persediaan	9
2.1.6. Web	10





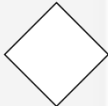
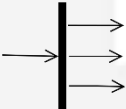
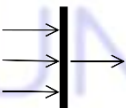
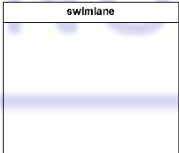
2.1.7.	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	11
2.1.8.	<i>Entity Relationship Diagram</i>	14
2.1.9.	<i>Logical Record Structure</i>	14
2.2.	Penelitian Terkait.....	15
BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN.....		19
3.1.	Tinjauan Perusahaan	19
3.1.1.	Sejarah Perusahaan.....	19
3.1.2.	Struktur Organisasi dan Fungsi.....	20
3.2.	Proses Bisnis Sistem	22
3.3.	Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan.....	26
BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN.....		30
4.1.	Analisa Kebutuhan <i>Software</i> Permasalahan.....	30
4.2.	Desain.....	31
4.2.1.	Desain Pemodelan Sistem.....	31
4.2.2.	Desain Pemodelan Data	63
4.2.3.	Desain <i>User Interface</i>	70
4.3.	<i>Code Generation</i>	77
4.4.	<i>Testing</i>	80
4.4.1.	Tahap Pengujian Aplikasi.....	80
4.4.2.	Tahap Pengujian Kenerimaan Sistem.....	85
4.5.	Support	93
4.6.	Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan	93
BAB V PENUTUP.....		96
5.1.	Kesimpulan	96
5.2.	Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA		97
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		101
LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR		102
SURAT KETERANGAN RISET.....		103
LAMPIRAN.....		104

DAFTAR SIMBOL

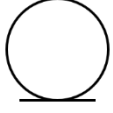

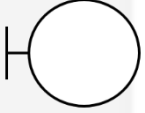


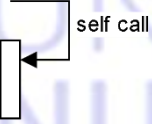
1. Simbol *Use Case Diagram*

Simbol	Nama	Keterangan
	Aktor	Representasi entitas eksternal yang berinteraksi dengan sistem.
	<i>Use Case</i>	Representasi entitas eksternal yang berinteraksi dengan sistem.
	<i>System Boundary</i>	Menandakan batasan dari sistem yang dianalisis.
	<i>Association</i>	Menghubungkan objek satu dengan objek lainnya
	<i>Include</i>	Menunjukkan bahwa suatu <i>use case</i> secara keseluruhan merupakan fungsionalitas dari <i>use case</i> lainnya.
	<i>extend</i>	Menunjukkan bahwa suatu <i>use case</i> merupakan fungsionalitas tambahan dari <i>use case</i> lainnya apabila suatu kondisi terpenuhi.

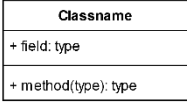


2. Simbol *Activity Diagram*

Simbol	Nama	Keterangan
	Aktivitas	Representasi tindakan yang dilakukan.
	Transisi	Menghubungkan dua aktivitas.
	<i>Start</i>	Menandakan awal dari aktivitas.
	<i>End</i>	Menandakan akhir dari aktivitas.
	<i>Decision</i>	Mewakili pengambilan keputusan.
	<i>Fork</i>	Paralelisme aktivitas dimana dimulai dari satu aktivitas dan diikuti oleh dua atau lebih aktivitas
	<i>Join</i>	Paralelisme aktivitas dimana dimulai dari dua atau lebih aktivitas dan digabungkan menjadi satu aktivitas
	<i>Swimlane</i>	Membagi diagram aktivitas ke dalam bagian-bagian yang jelas berdasarkan peran atau entitas.




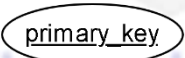
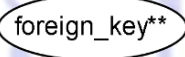


3. Simbol Sequence Diagram

Simbol	Nama	Keterangan
	<i>Entity Class:</i>	Mewakili objek yang menyimpan data dalam sistem
	<i>Control Class</i>	Mengelola aliran kendali atau proses dalam sistem.
	<i>Boundary Class</i>	Mewakili batasan interaksi antara sistem dan aktor eksternal.
	<i>Lifeline</i>	Mewakili objek yang berinteraksi.
	<i>Activation</i>	Menandakan periode waktu di mana objek melakukan suatu aksi.
	<i>Recursive/Self Message</i>	Objek berkomunikasi dengan dirinya sendiri.

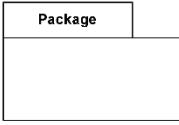
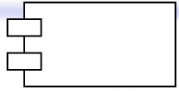
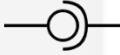
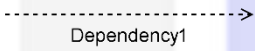
4. Simbol *Class Diagram*

Simbol	Nama	Keterangan
	<i>Class</i>	Representasi dari objek atau entitas.
	<i>Association</i>	Menghubungkan dua kelas biasanya disertai <i>multiplicity</i>
	<i>Aggregation</i>	Relasi antar kelas dengan makna semua bagian (<i>whole-part</i>)

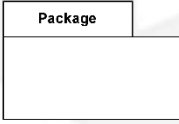
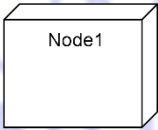
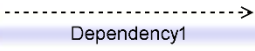

5. Simbol *Entity Relationship Diagram/Logical Record Structure*

Simbol	Nama	Keterangan
	<i>Entity</i>	Representasi objek atau entitas.
	<i>Attribute</i>	Properti dari entitas.
	<i>Relationship</i>	Menghubungkan dua atau lebih entitas.
	<i>Primary Key</i>	Atribut unik yang mengidentifikasi entitas.
	<i>Foreign Key</i>	Atribut yang menghubungkan entitas ke entitas lain.
	<i>Line</i>	Menghubungkan atribut dengan entitas atau hubungan dengan entitas.
	<i>connector</i>	Menghubungkan tabel entitas satu dengan tabel yang lainnya dengan <i>foreign key</i>

6. Simbol *Component Diagram*

Simbol	Nama	Keterangan
	<i>Package</i>	<i>Package</i> merupakan sebuah bungkusan dari satu atau lebih <i>node</i>
	<i>Component</i>	Representasi modul atau bagian dari sistem.
	<i>Interface</i>	Menandakan titik interaksi antara komponen.
	<i>Dependency</i>	Hubungan ketergantungan antara komponen.

7. Simbol *Deployment Diagram*

Simbol	Nama	Keterangan
	<i>Package</i>	<i>Package</i> merupakan sebuah bungkusan dari satu atau lebih <i>node</i>
	<i>Node</i>	Representasi perangkat keras (<i>hardware</i>) atau perangkat lunak yang tidak dibuat sendiri (<i>Software</i>).
	<i>Dependency</i>	Hubungan ketergantungan antara komponen.
	<i>Link</i>	Relasi antar node

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 2 Use Case Diagram	11
Gambar II. 3 Activity Diagram	12
Gambar II. 4 Class Diagram.....	12
Gambar II.5 Sequence Diagram	13
Gambar II. 6 Deployment Diagram	13
Gambar II. 7 Entity Relationship Diagram	14
Gambar II. 8 Logical Record Structure.....	15
Gambar III.1 Struktur Organisasi Ika Salon	20
Gambar III. 2 Activity diagram proses barang masuk	23
Gambar III.3 Activity diagram proses pemakaian produk.....	24
Gambar III.4 Activity diagram proses penjualan produk.....	25
Gambar III. 5 Activity diagram penyusunan laporan persediaan.....	26
Gambar IV. 1 Use Case Halaman Login (Admin)	31
Gambar IV. 2 Use Case Halaman Menu Utama (Admin).....	32
Gambar IV. 3 Use Case Halaman Data User.....	33
Gambar IV. 4 Use Case Halaman Data Barang.....	34
Gambar IV. 5 Use Case Halaman Data Kategori	35
Gambar IV. 6 Use Case Halaman Data Vendor (Admin).....	36
Gambar IV. 7 Use Case Halaman Data Barang Masuk (Admin).....	37
Gambar IV. 8 Use Case Halaman Barang Keluar (Admin)	38
Gambar IV. 9 Use Case Halaman Laporan Stok Barang (Admin)	39
Gambar IV. 10 Use Case Halaman Login (Pemilik)	40
Gambar IV. 11 Use Case Halaman Menu Utama (Pemilik).....	41
Gambar IV. 12 Use Case Halaman Barang Masuk (Pemilik)	42
Gambar IV. 13 Use Case Halaman Laporan Barang Masuk	43
Gambar IV. 14 Use Case Halaman Laporan Barang Keluar	44
Gambar IV. 15 Activity Diagram Masuk/Login (Admin).....	45
Gambar IV. 16 Activity Diagram Halaman Menu Utama (Admin)	45
Gambar IV. 17 Activity Diagram Halaman Data User (Admin)	46
Gambar IV. 18 Activity Diagram Halaman Data Vendor (Admin).....	47
Gambar IV. 19 Activity Diagram Halaman Data Produk (Admin).....	48
Gambar IV. 20 Activity Diagram Halaman Transaksi Barang Masuk (Admin)	49
Gambar IV. 21 Activity Diagram Halaman Transaksi Barang Keluar (Admin)	50
Gambar IV. 22 Activity Diagram Halaman Laporan Stok (Admin)	51
Gambar IV. 23 Activity Diagram Halaman Masuk/Login (Pemilik)	52
Gambar IV. 24 Activity Diagram Halaman Menu Utama (Pemilik).....	52
Gambar IV. 25 Activity Diagram Halaman Barang Masuk (Pemilik)	53
Gambar IV. 26 Activity Diagram Halaman Laporan Barang Masuk (Pemilik).....	54
Gambar IV. 27 Activity Diagram Halaman Laporan Barang Keluar (Pemilik).....	55
Gambar IV. 28 Class Diagram Sistem Manajemen Persediaan	56
Gambar IV. 29 Sequence Diagram Proses login User.....	57

Gambar IV. 30 Sequence Diagram Proses Pengelolaan User	57
Gambar IV. 31 Sequence Diagram Proses Pengelolaan Vendor	58
Gambar IV. 32 Sequence Diagram Proses Pengelolaan Barang	58
Gambar IV. 33 Sequence Diagram Proses Pengelolaan Kategori.....	59
Gambar IV. 34 Sequence Diagram Proses Transaksi Barang Masuk.....	59
Gambar IV. 35 Sequence Diagram Proses Transaksi Barang Keluar.....	60
Gambar IV. 36 Sequence Diagram Proses Pembuatan Laporan Stok	60
Gambar IV. 37 Sequence Diagram Proses Pembuatan Laporan Masuk	61
Gambar IV. 38 Sequence Diagram Laporan Barang Keluar	61
Gambar IV. 39 Component Diagram	62
Gambar IV. 40 Deployment Diagram	62
Gambar IV. 41 ERD Sistem Manajemen Persediaan	63
Gambar IV. 42 Logical Record Structure Sistem Manajemen Persediaan.....	64
Gambar IV. 43 User Interface Halaman Login	70
Gambar IV. 44 User Interface Halaman Registerasi	71
Gambar IV. 45 User Interface Halaman Menu Utama (Dashboard).....	71
Gambar IV. 46 User Interface Halaman Data User	72
Gambar IV. 47 User Interface Halaman Data Vendor	72
Gambar IV. 48 User Interface Halaman Daftar Barang	73
Gambar IV. 49 User Interface Halaman Data Kategori	74
Gambar IV. 50 User Interface Halaman Barang Masuk.....	74
Gambar IV. 51 User Interface Halaman Barang Keluar.....	75
Gambar IV. 52 User Interface Halaman Laporan Stok	76
Gambar IV. 53 User Interface Halaman Laporan Barang Masuk	76
Gambar IV. 54 User Interface Halaman Laporan Barang Keluar	77
Gambar IV. 55 Pengujian Performancean Fitur Login.....	80
Gambar IV. 56 Pengujian Performance Fitur Dashboard.....	81
Gambar IV. 57 Pengujian Performance Fitur Barang Masuk	81
Gambar IV. 58 Pengujian Performance Fitur Barang Keluar	82
Gambar IV. 59 Pengujian Performance Fitur Laporan Stok	82
Gambar IV. 60 Pengujian Keamanan Website	83

DAFTAR TABEL

Tabel IV.1 Deskripsi Use Case Halaman Login (Admin)	31
Tabel IV. 2 Deskripsi Use Case Halaman Menu Utama (Admin).....	32
Tabel IV. 3 Deskripsi Use Case Halaman User (Admin)	33
Tabel IV. 4 Deskripsi Use Case Halaman Data Barang (Admin).....	34
Tabel IV. 5 Deskripsi Use Case Halaman Data Kategori.....	35
Tabel IV. 6 Deskripsi Use Case Halaman Data Vendor.....	36
Tabel IV. 7 Deskripsi Use Case Halaman baran Data Brang Masuk (Admin).....	37
Tabel IV. 8 Deskripsi Use Case Halaman Data Barang Keluar (Admin).....	38
Tabel IV. 9 Deskripsi Use Case Halaman Laporan Stok Barang (Admin)	39
Tabel IV.10 Deskripsi Use Case Halaman Login (Pemilik).....	40
Tabel IV. 11 Deskripsi Use Case Halaman Menu Utama (Pemilik)	41
Tabel IV. 12 Deskripsi Use Case Halaman Data Barang Masuk (Pemilik)	42
Tabel IV. 13 Deskripsi Use Case Halaman Laporan Barang Masuk (Pemilik).....	43
Tabel IV. 14 Deskripsi Use Case Halaman Laporan Barang Keluar (Pemilik).....	44
Tabel IV. 15 Spesifikasi File User	65
Tabel IV. 16 Spesifikasi File Vendor	65
Tabel IV. 17 Spesifikasi File Kategori	66
Tabel IV. 18 Spesifikasi File Barang.....	67
Tabel IV. 19 Spesifikasi File Barang Masuk	67
Tabel IV. 20 Spesifikasi File Detail Masuk.....	68
Tabel IV. 21 Spesifikasi File Barang Keluar	69
Tabel IV. 22 Spesifikasi File Detail Keluar.....	70
Tabel IV. 23 Hasil Pengujian Keamanan Website	84
Tabel IV. 24 User Acceptance Testing.....	86

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.1 Nota Barang Masuk	104
Lampiran A.2 Nota Penjualan	105
Lampiran B.1 Nota Barang Masuk (Terkomputerisasi)	106
Lampiran B.2 Nota Barang Keluar (Terkomputerisasi)	106
Lampiran B.3 Laporan Stok (Terkomputerisasi)	107
Lampiran B.4 Laporan Barang Masuk (Terkomputerisasi)	107
Lampiran B.5 Laporan Barang Keluar (Terkomputerisasi)	108
Lampiran C.1 Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme	109
Lampiran D. 1 Hosting Web	110
Lampiran E. 1 Bukti Submit/Publish Artikel Ilmiah.....	110

