

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
PENGADAAN BARANG, STOK DAN PENJUALAN PADA TOKO
STARKIDS PEMATANG SIANTAR**

SKRIPSI

Oleh:

**VINCHAEI
NIM. 221130298
TOMMY
NIM. 221130490
ALFREDO
NIM. 221130045**



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
UNIVERSITAS MIKROSKIL
MEDAN
2026**

IMPLEMENTATION OF AN INFORMATION SYSTEM FOR PROCUREMENT, INVENTORY, AND SALES MANAGEMENT AT STARKIDS STORE, PEMATANG SIANTAR

UNDERGRADUATE THESIS

By:

**VINCHAEI
NIM. 221130298
TOMMY
NIM. 221130490
ALFREDO
NIM. 221130045**



**UNDERGRADUATE PROGRAM OF S-1 INFORMATION TECHNOLOGY
FACULTY OF INFORMATICS
UNIVERSITAS MIKROSKIL
MEDAN
2026**

IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGADAAN BARANG, STOK DAN PENJUALAN PADA TOKO STARKIDS PEMATANG SIANTAR

SKRIPSI

Diajukan untuk Melengkapi Persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana
Program Studi S-1 Teknologi Informasi

Oleh:

VINCHAE
NIM. 221130298

TOMMY
NIM. 221130490

ALFREDO
NIM. 221130045

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I,


Elly, S.Kom., M.TI.

Dosen Pembimbing II,


Sio Jurnal Pipin, S.Kom., M.Kom.

Medan, 20 Juli 2026
Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi
S-1 Teknologi Informasi


Mustika Ulina, S.Kom., M.Kom.

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Program Studi S-1 Teknologi Informasi Universitas Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Vinchael
NIM : 221130298

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Skripsi dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Skripsi : Implementasi Sistem Informasi Manajemen Pengadaan Barang,
Stok dan Penjualan pada Toko Starkids Pematang Siantar
Tempat Penelitian : Toko Starkids
Alamat Tempat Penelitian : Jalan Kartini No 46 Pematang Siantar
No. Telp. Tempat Penelitian : 085362242700

Sehubungan dengan Skripsi tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Skripsi tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh Universitas Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Skripsi saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, Universitas Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Skripsi saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 29 Juni 2026
Saya yang membuat pernyataan,



[Handwritten signature]
VINCHAE L

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Program Studi S-1 Teknologi Informasi Universitas Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Tommy

NIM : 221130490

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Skripsi dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Skripsi : Implementasi Sistem Informasi Manajemen Pengadaan Barang, Stok dan Penjualan pada Toko Starkids Pematang Siantar

Tempat Penelitian : Toko Starkids

Alamat Tempat Penelitian : Jalan Kartini No 46 Pematang Siantar

No. Telp. Tempat Penelitian : 085362242700

Sehubungan dengan Skripsi tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Skripsi tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh Universitas Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Skripsi saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, Universitas Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Skripsi saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 29 Juni 2026

Saya yang membuat pernyataan,



Tommy

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Program Studi S-1 Teknologi Informasi Universitas Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Alfredo
NIM : 221130045

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Skripsi dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Skripsi : Implementasi Sistem Informasi Manajemen Pengadaan Barang, Stok dan Penjualan pada Toko Starkids Pematang Siantar
Tempat Penelitian : Toko Starkids
Alamat Tempat Penelitian : Jalan Kartini No 46 Pematang Siantar
No. Telp. Tempat Penelitian : 085362242700

Sehubungan dengan Skripsi tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Skripsi tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh Universitas Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Skripsi saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, Universitas Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Skripsi saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 29 Juni 2026

Saya yang membuat pernyataan,



IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGADAAN BARANG, STOK DAN PENJUALAN PADA TOKO STARKIDS PEMATANG SIANTAR

SKRIPSI

Abstrak

Toko Starkids Pematang Siantar masih mengelola pengadaan barang, stok, dan penjualan secara konvensional menggunakan buku jurnal, sehingga rawan kesalahan pencatatan, data hilang, dan sulit menyusun laporan. Penelitian ini bertujuan merancang dan mengimplementasikan sistem informasi manajemen pengadaan barang, stok, dan penjualan berbasis web menggunakan metode Rapid Application Development (RAD). Sistem diuji menggunakan Black Box Testing dan User Acceptance Testing (UAT) terhadap dua responden mitra. Sistem yang dihasilkan mencakup pengelolaan produk, supplier, dan pengguna, pencatatan pengadaan dengan alur persetujuan, transaksi penjualan dengan cetak struk, pembaruan stok otomatis, serta penyusunan laporan penjualan dan laba. Hasil pengujian menunjukkan seluruh fungsi berjalan sesuai kebutuhan dan diterima baik oleh pengguna, sehingga membantu Toko Starkids mengelola data secara lebih terstruktur, akurat, dan efisien.

Kata kunci: *Sistem informasi manajemen, pengadaan barang, stok, penjualan, Rapid Application Development, User Acceptance Testing*

Abstract

Starkids Store in Pematang Siantar still manages procurement, inventory, and sales conventionally using journal books, leading to recording errors, data loss, and slow report preparation. This research aims to design and implement a web-based management information system for procurement, inventory, and sales using the Rapid Application Development (RAD) method. The system was tested using Black Box Testing and User Acceptance Testing (UAT) with two partner respondents. The resulting system includes product, supplier, and user management, procurement recording with an approval flow, sales transactions with receipt printing, automatic stock updates, and sales and profit reporting. Testing results show that all functions operated as required and were well received by users, helping Starkids Store manage data more structurally, accurately, and efficiently.

Keywords: *Management information system, procurement, inventory, sales, Rapid Application Development, User Acceptance Testing*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul *"Implementasi Sistem Informasi Manajemen Pengadaan Barang, Stok dan Penjualan pada Toko Starkids Pematang Siantar"* dengan baik dan tepat waktu.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan dan memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi S-1 Teknologi Informasi, Fakultas Informatika, Universitas Mikroskil Medan. Penelitian ini dilatarbelakangi oleh permasalahan pengelolaan pengadaan barang, stok, dan penjualan pada Toko Starkids Pematang Siantar yang masih dilakukan secara konvensional menggunakan buku jurnal, sehingga penulis tertarik untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi manajemen yang dapat membantu proses operasional toko menjadi lebih terstruktur, akurat, dan efisien.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah memberikan bimbingan, dukungan, dan bantuan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Elly, S.Kom., M.TI., selaku Dosen Pembimbing I.
2. Bapak Sio Jurnalis Pipin, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II.
3. Bapak Hardy, S.Kom., M.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Mikroskil Medan.
4. Bapak Sunaryo Winardi, S.Kom., M.T., selaku Dekan Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan.
5. Ibu Mustika Ulina, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi S-1 Teknologi Informasi Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan.
6. Pemilik dan seluruh tim Toko Starkids Pematang Siantar yang telah memberikan izin, data, serta kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian.
7. Orang tua dan keluarga.

Penulis menyadari skripsi ini masih memiliki kekurangan, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

Medan, 27 Juni 2026

Penulis,

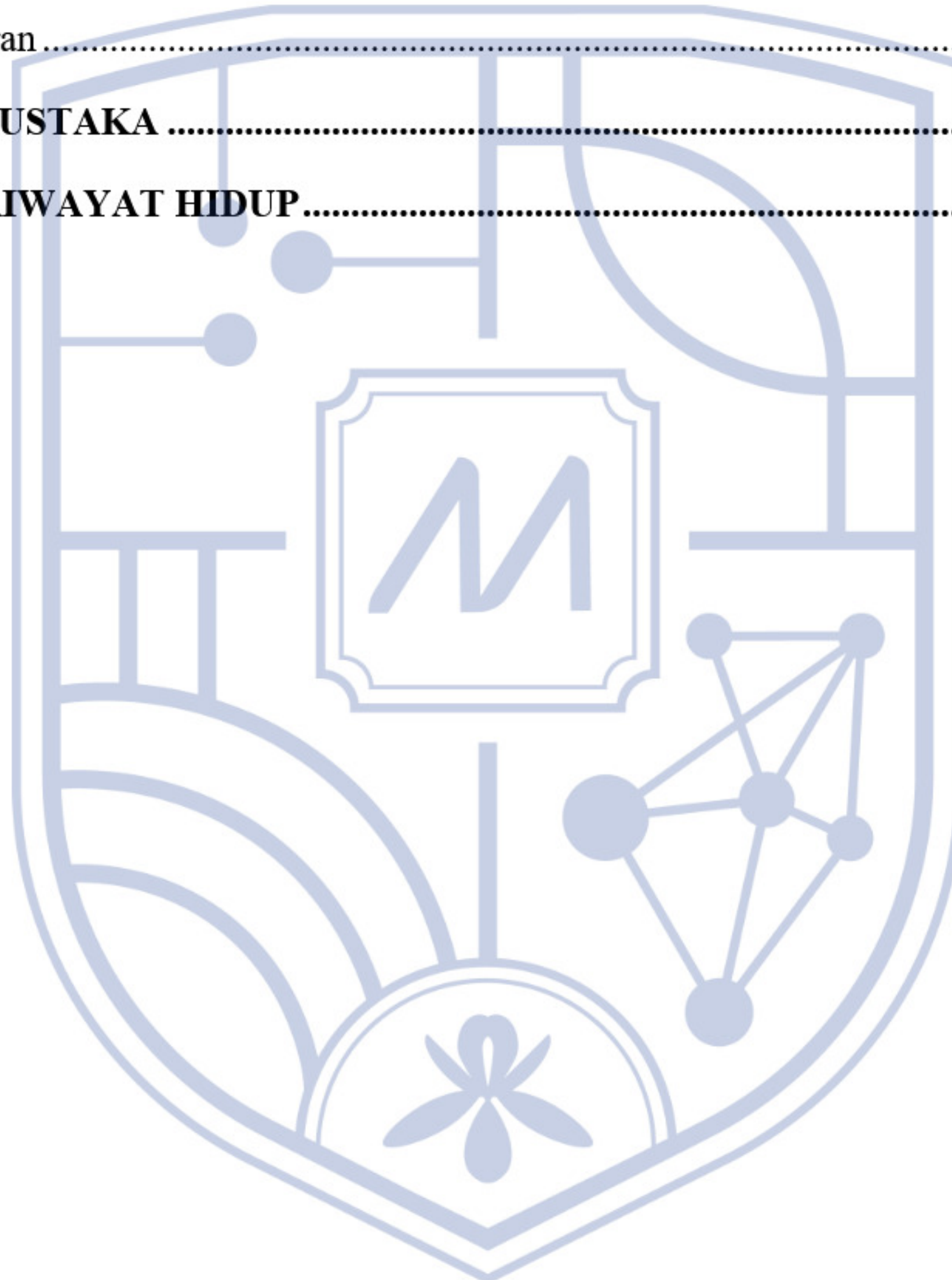
Vinchael, Tommy, dan Alfredo

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Ruang Lingkup	4
BAB II KAJIAN LITERATUR.....	6
2.1 Konsep Sistem Informasi	6
2.2 Sistem Informasi Pembelian.....	7
2.3 Sistem Informasi Stok	8
2.4 Sistem Informasi Penjualan.....	9
2.5 <i>Rapid Application Development</i>	9
2.6 <i>Black Box Testing</i>	12
2.7 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	13
2.7.1 <i>Use Case Diagram</i>	16
2.7.2 <i>Activity Diagram</i>	18
2.8 <i>Entity Relationship Diagram</i>	21
2.9 <i>Diagram Fishbone</i>	24
2.10 Pembelian	25

2.11 Stok.....	26
2.12 Penjualan	27
2.13 Profil dan Gambaran Umum Toko Starkids Pematang Siantar	27
BAB III TAHAPAN PELAKSANAAN	29
3.1 Perencanaan Syarat-Syarat	29
3.1.1 Analisis Sistem Berjalan.....	29
3.1.1.1 Analisis Sistem Berjalan Pengadaan Barang.....	29
3.1.1.2 Analisis Sistem Berjalan Pengelolaan Stok.....	31
3.1.1.3 Analisis Sistem Berjalan Penjualan.....	32
3.1.2 Analisis Dokumen	33
3.1.3 Analisis Masalah	38
3.1.4 Analisis Fungsional	41
3.1.5 Analisis NonFungsional	52
3.2 <i>Workshop Desain RAD</i>	54
3.2.1 Usulan Kegiatan Dalam Sistem.....	55
3.2.1.1 <i>Activity Diagram</i> Pengadaan Barang.....	56
3.2.1.2 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Stok.....	57
3.2.1.3 <i>Activity Diagram</i> Penjualan.....	58
3.2.2 Perancangan Basis Data	59
3.2.3 Usulan Tampilan Sistem.....	63
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	78
4.1 Hasil	78
4.1.1 Iterasi Pertama.....	78
4.1.2 Iterasi Kedua	91
4.1.3 Iterasi Ketiga	109
4.2 Pengujian <i>Black Box</i>	112
4.2.1 Hasil Pengujian <i>Black Box</i> – Iterasi 1	112

4.2.2 Hasil Pengujian <i>Black Box</i> – Iterasi 2	116
4.2.3 Hasil Pengujian <i>Black Box</i> – Iterasi 3	119
4.3 Pengujian <i>User Acceptance Testing</i> (UAT)	122
4.4 Pembahasan	124
BAB V PENUTUP	126
5.1 Kesimpulan.....	126
5.2 Saran	126
DAFTAR PUSTAKA	128
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	142

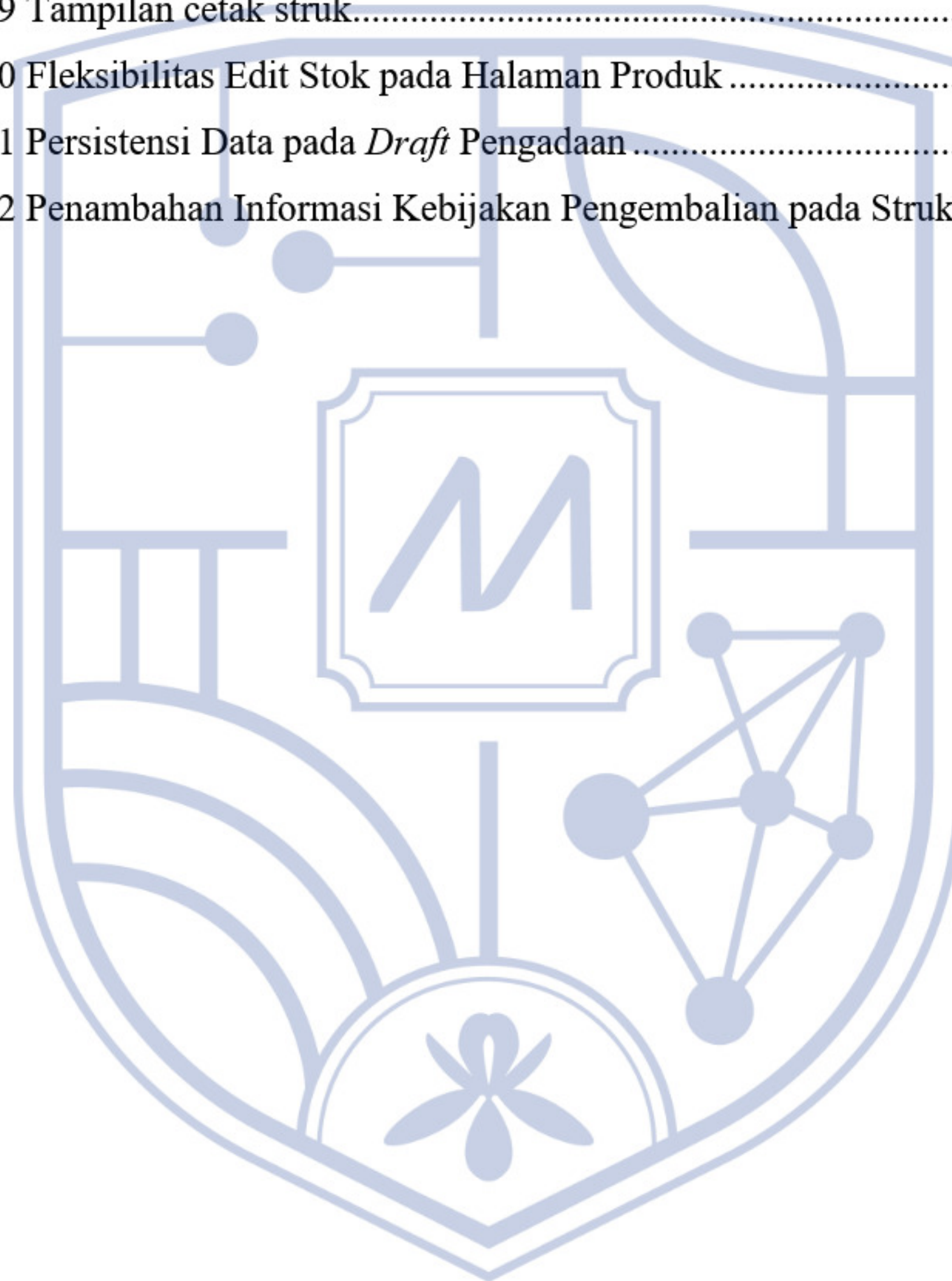


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Rapid Application Development [13]	9
Gambar 2. 2 Konsep <i>Black Box Testing</i> [14]	12
Gambar 2. 3 Klasifikasi Diagram UML [17]	14
Gambar 2. 4 <i>Fishbone</i> [23].....	24
Gambar 2. 5 Lokasi Toko Mainan Starkids.....	27
Gambar 2. 6 Foto Tampak Dalam Toko.....	27
Gambar 3. 1 <i>Activity diagram</i> Sistem Berjalan Pengadaan Barang	29
Gambar 3. 2 <i>Activity diagram</i> Sistem Berjalan Pengelolaan Stok	30
Gambar 3. 3 <i>Activity diagram</i> Sistem Berjalan Penjualan	31
Gambar 3. 4 Faktur Pembelian Barang	32
Gambar 3. 5 <i>List</i> Pengadaan Barang	33
Gambar 3. 6 Data Penjualan.....	34
Gambar 3. 7 Data Persediaan Barang.....	35
Gambar 3. 8 Faktur Penjualan.....	36
Gambar 3. 9 <i>Fishbone</i> Proses Pengelolaan Data Pengadaan, Stok, dan Penjualan yang tidak efisien	37
Gambar 3. 10 <i>Fishbone</i> Kesulitan dalam proses pelacakan histori barang dan penentuan <i>restock</i>	38
Gambar 3. 11 <i>Fishbone</i> Sering terjadinya selisih antara stok fisik dan stok yang tercatat.	39
Gambar 3. 12 <i>Use Case</i> Sistem Usulan.....	40
Gambar 3. 13 <i>Activity Diagram</i> Pengadaan Barang.....	56
Gambar 3. 14 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Stok.....	57
Gambar 3. 15 <i>Activity Diagram</i> Penjualan.....	58
Gambar 3. 16 Perancangan Basis Data.....	59
Gambar 3. 17 Tampilan halaman <i>Login</i>	64
Gambar 3. 18 Tampilan halaman <i>Dashboard</i>	65
Gambar 3. 19 Tampilan halaman Pengadaan	66
Gambar 3. 20 Tampilan halaman Menyetujui Pengadaan Barang	69
Gambar 3. 21 Tampilan halaman Penjualan.....	69
Gambar 3. 22 Tampilan halaman cetak struk	70
Gambar 3. 23 Tampilan halaman Produk.....	71

Gambar 3. 24 Tampilan halaman Kelola Produk	73
Gambar 3. 25 Tampilan halaman <i>Users</i>	74
Gambar 3. 26 Tampilan halaman Laporan	75
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i> iterasi 1	77
Gambar 4. 2 Halaman <i>Dashboard</i> Iterasi 1	78
Gambar 4. 3 Pengadaan barang Iterasi 1 (a).....	79
Gambar 4. 4 Pengadaan barang Iterasi 1 (b)	79
Gambar 4. 5 Pengadaan barang Iterasi 1 (c).....	79
Gambar 4. 6 Pengadaan barang Iterasi 1 (d)	80
Gambar 4. 7 Pengadaan barang Iterasi 1 (e).....	80
Gambar 4. 8 Pengadaan barang Iterasi 1 (f)	80
Gambar 4. 9 Halaman Penjualan iterasi 1 (a).....	81
Gambar 4. 10 Halaman Penjualan iterasi 1 (b).....	81
Gambar 4. 11 Halaman Penjualan iterasi 1 (c).....	82
Gambar 4. 12 Halaman Produk iterasi 1 (a)	83
Gambar 4. 13 Halaman Produk iterasi 1 (b).....	83
Gambar 4. 14 Halaman Produk iterasi 1 (c)	83
Gambar 4. 15 Halaman Produk iterasi 1 (d).....	84
Gambar 4. 16 Halaman Produk iterasi 1 (e)	84
Gambar 4. 17 Halaman Kelola <i>User</i> iterasi 1.....	85
Gambar 4. 18 Halaman Laporan iterasi 1 (a)	86
Gambar 4. 19 Halaman Laporan iterasi 1 (b)	86
Gambar 4. 20 Halaman <i>login</i> iterasi 2 (a)	87
Gambar 4. 21 Halaman <i>login</i> iterasi 2 (b)	87
Gambar 4. 22 Halaman <i>login</i> iterasi 2 (c)	88
Gambar 4. 23 Halaman <i>login</i> iterasi 2 (d)	88
Gambar 4. 24 Penambahan Fitur lupa <i>Password</i>	89
Gambar 4. 25 Penambahan Fitur Reset <i>Password</i> via OTP	90
Gambar 4. 26 Pembaruan Detail Tabel pada <i>Dashboard</i>	91
Gambar 4. 27 Penambahan Kolom Kontak pada Kelola <i>Users</i>	91
Gambar 4. 28 Penambahan Halaman <i>Supplier</i>	92
Gambar 4. 29 Perubahan Tampilan Produk Menjadi <i>Card View</i>	93
Gambar 4. 30 Penguncian Kolom Stok pada <i>Form</i> Edit Produk	94
Gambar 4. 31 Penambahan <i>Form</i> Khusus Tambah Stok.....	95

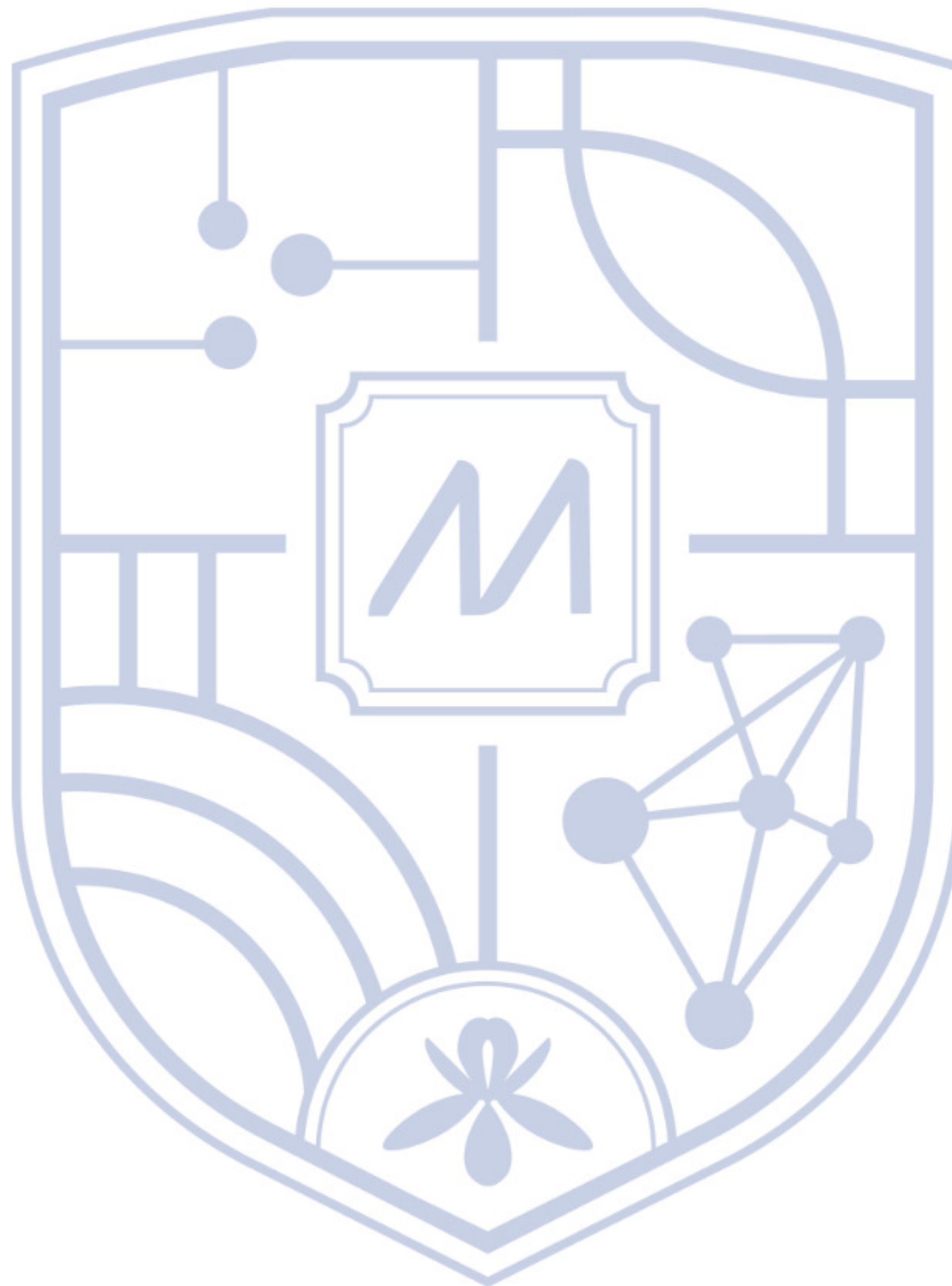
Gambar 4. 32 Penambahan Peringatan Menonaktifkan Produk.....	96
Gambar 4. 33 Pemisahan Halaman Khusus Stok	97
Gambar 4. 34 Tampilan riwayat pergerakan stok.....	97
Gambar 4. 35 Integrasi <i>Supplier</i> pada Halaman Pengadaan Barang	98
Gambar 4. 36 Pembaruan Pencarian dan <i>Filter</i> pada Penjualan	99
Gambar 4. 37 Penambahan Detail Riwayat Penjualan	100
Gambar 4. 38 Penambahan Perhitungan Laba pada Halaman Laporan	101
Gambar 4. 39 Tampilan cetak struk.....	102
Gambar 4. 40 Fleksibilitas Edit Stok pada Halaman Produk	103
Gambar 4. 41 Persistensi Data pada <i>Draft</i> Pengadaan	104
Gambar 4. 42 Penambahan Informasi Kebijakan Pengembalian pada Struk	105



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kelebihan dan Kekurangan Metode RAD.....	11
Tabel 2. 2 Simbol Use Case Diagram [19].....	16
Tabel 2. 3 Simbol Activity Diagram [21].....	19
Tabel 2. 4 Simbol Entity Relationship Diagram [23].....	22
Tabel 3. 1 <i>Fishbone</i> Proses Pengelolaan Data Pengadaan, Stok, dan Penjualan yang tidak efisien.....	39
Tabel 3. 2 <i>Fishbone</i> Kesulitan dalam proses pelacakan histori barang dan penentuan restock.....	40
Tabel 3. 3 <i>Fishbone</i> Sering terjadinya selisih antara stok fisik dan stok yang tercatat.	41
Tabel 3. 4 Daftar aktor pada sistem usulan	42
Tabel 3. 5 Daftar use case sistem usulan.....	42
Tabel 3. 6 Narasi <i>Use Case Login</i>	45
Tabel 3. 7 Narasi <i>Use Case</i> Kelola Pengadaan Barang.....	46
Tabel 3. 8 Narasi <i>Use Case</i> Mengelola Penjualan.....	47
Tabel 3. 9 Narasi <i>Use Case</i> Mencetak Struk.....	49
Tabel 3. 10 Narasi <i>Use Case</i> Kelola Stok.....	49
Tabel 3. 11 <i>Use Case</i> Melihat Laporan	49
Tabel 3. 12 Narasi <i>Use Case</i> Mengelola Akun.....	50
Tabel 3. 13 Narasi <i>Use Case</i> Menyetujui pengadaan barang	50
Tabel 3. 14 <i>Use case</i> Mengelola Produk	51
Tabel 3. 15 Analisis kebutuhan nonfungsional menggunakan metode PIECES	52
Tabel 3.16 Atribut Kategori.....	60
Tabel 3.17 Atribut Produk.....	60
Tabel 3.18 Atribut user	61
Tabel 3.19 Atribut supplier.....	61
Tabel 3.20 Atribut pengadaan	61
Tabel 3.21 Atribut detail_pengadaan	62
Tabel 3.22 Atribut penjualan	62
Tabel 3.23 Atribut detail_penjualan	63
Tabel 3.24 Atribut <i>history_edit</i>	63
Tabel 4. 1 Nama Penguji dan Peran Penguji	112
Tabel 4. 2 Hasil pengujian black box (iterasi 1).....	113

Tabel 4. 3 Hasil pengujian black box (iterasi 2).....	117
Tabel 4. 4 Hasil pengujian black box (iterasi 3).....	121
Tabel 4. 5 Keterangan bobot nilai [26]	125
Tabel 4. 6 Hasil penilaian [26]	125
Tabel 4. 7 Nilai Persentase [27]	126



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Bukti Pelaksanaan <i>User Acceptance Testing</i>	124
Lampiran 2	Bukti Pelaksanaan dengan Mitra	125
Lampiran 3	Bukti Hasil Wawancara	128
Lampiran 4	Link GitHub	129

