

**Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Material Bangunan Berbasis
Web pada Toko Elegant Keramik**

SKRIPSI

Oleh:

VENNES VHO

NIM. 211112697

DELFIN LIMRIADI

NIM. 211111481

ANTONY VIELO

NIM. 211111990



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

**Development of a Web-Based Building Material Information System
Application at Elegant Keramik Store**

FINAL RESEARCH

By:

VENNES VHO

ID NUMBER. 211112697

DELFIN LIMRIADI

ID NUMBER. 211111481

ANTONY VIELO

ID NUMBER. 211111990



**MAJOR OF S-1 INFORMATICS ENGINEERING
FACULTY OF INFORMATICS
UNIVERSITAS MIKROSKIL
MEDAN
2026**

LEMBARAN PENGESAHAN

**Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Material Bangunan Berbasis
Web pada Toko Elegant Keramik**

SKRIPSI

Diajukan untuk Melengkapi Persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana
Program Studi S-1 Teknik Informatika

Oleh:

VENNES VHO

NIM. 211112697

DELFIN LIMRIADI

NIM. 211111481

ANTONY VIELO

NIM. 211111990

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I,



Mirza Ilhami, S.Kom.,
M.Tl.

Dosen Pembimbing II,



Heru Kurniawan, S.Kom.,
M.Kom.

Medan, 27 Juli 2026

Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi

S-1 Teknik Informatika,



Carles Juliandy, S.Kom., M.Kom.

HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : Vennes Vhou

NIM : 211112697

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

Judul Skripsi : Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Material
Bangunan Berbasis Web pada Toko Elegant Keramik

Tempat Penelitian : Toko Elegant Keramik

Alamat Tempat Penelitian : Jl. Platina Raya No.101, Titi Papan, Kec. Medan Deli,
Kota Medan, Sumatera Utara 20245

No. Telp : 0812-6243-2853

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, 28 April 2026

Saya yang membuat pernyataan,



Vennes Vhou

HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : Delfin Limriadi

NIM : 211111481

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

Judul Skripsi : Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Material
Bangunan Berbasis Web pada Toko Elegant Keramik

Tempat Penelitian : Toko Elegant Keramik

Alamat Tempat Penelitian : Jl. Platina Raya No.101, Titi Papan, Kec. Medan Deli,
Kota Medan, Sumatera Utara 20245

No. Telp : 0812-6243-2853

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, 28 April 2026

Saya yang membuat pernyataan,


Delfin Limriadi

HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : Antony Vielo

NIM : 211111990

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

Judul Skripsi : Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Material Bangunan Berbasis Web pada Toko Elegant Keramik

Tempat Penelitian : Toko Elegant Keramik

Alamat Tempat Penelitian : Jl. Platina Raya No.101, Titi Papan, Kec. Medan Deli, Kota Medan, Sumatera Utara 20245

No. Telp : 0812-6243-2853

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, 28 April 2026

Saya yang membuat pernyataan,



Antony Vielo

Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Material Bangunan Berbasis Web pada Toko Elegant Keramik

Abstrak

Toko Elegant Keramik menghadapi kendala dalam pengelolaan inventori akibat pencatatan manual menggunakan Microsoft Excel yang rentan terhadap kesalahan, keterlambatan update data, dan ketidaksesuaian stok sistem dengan kondisi fisik barang. Hal ini menurunkan efisiensi operasional dan menyulitkan pengambilan keputusan. Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun sistem informasi inventori material bangunan berbasis web. Pengembangan sistem menggunakan metode Waterfall dengan teknologi Firebase dan Cloud Firestore. Pengujian dengan Black Box Testing menunjukkan seluruh fitur berfungsi dengan baik dan mencapai tingkat keberhasilan 100%. Sistem yang dibangun mampu meningkatkan akurasi pencatatan, mempercepat pengelolaan data, serta menurunkan risiko kesalahan pencatatan secara signifikan, sehingga mendukung kelancaran operasional Toko Elegant Keramik.

Kata kunci: *Sistem Informasi, Inventori, Material Bangunan, Waterfall, Black Box Testing*

Abstract

Elegant Keramik Store faces inventory management issues due to manual recording using Microsoft Excel, which is prone to errors, delayed updates, and stock discrepancies between system data and physical warehouse conditions. These problems reduce operational efficiency and hinder quick decision-making. This study aims to design and develop a web-based building material inventory information system. The system was built using the Waterfall method with Firebase and Cloud Firestore technologies. Black Box Testing results show that all features function properly, achieving a 100% success rate. The developed system improves recording accuracy, accelerates data management, and significantly reduces recording errors, thereby supporting overall operational efficiency.

Keywords: *Information System, Inventory, Building Materials, Waterfall, Black Box Testing*

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Vennes, Delfin, Antony panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas limpahan Rahmat dan Hidayah-Nya, kami dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Material Bangunan Berbasis *Web* pada Toko Elegant Keramik”.

Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi Sebagian dari persyaratan-persyaratan akademik guna menyelesaikan studi Program Sarjana Strata Satu (S1) Program Studi Teknik Informatika pada Universitas Mikroskil.

Vennes, Delfin, Antony menyadari bahwa skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak yang dengan ikhlas meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

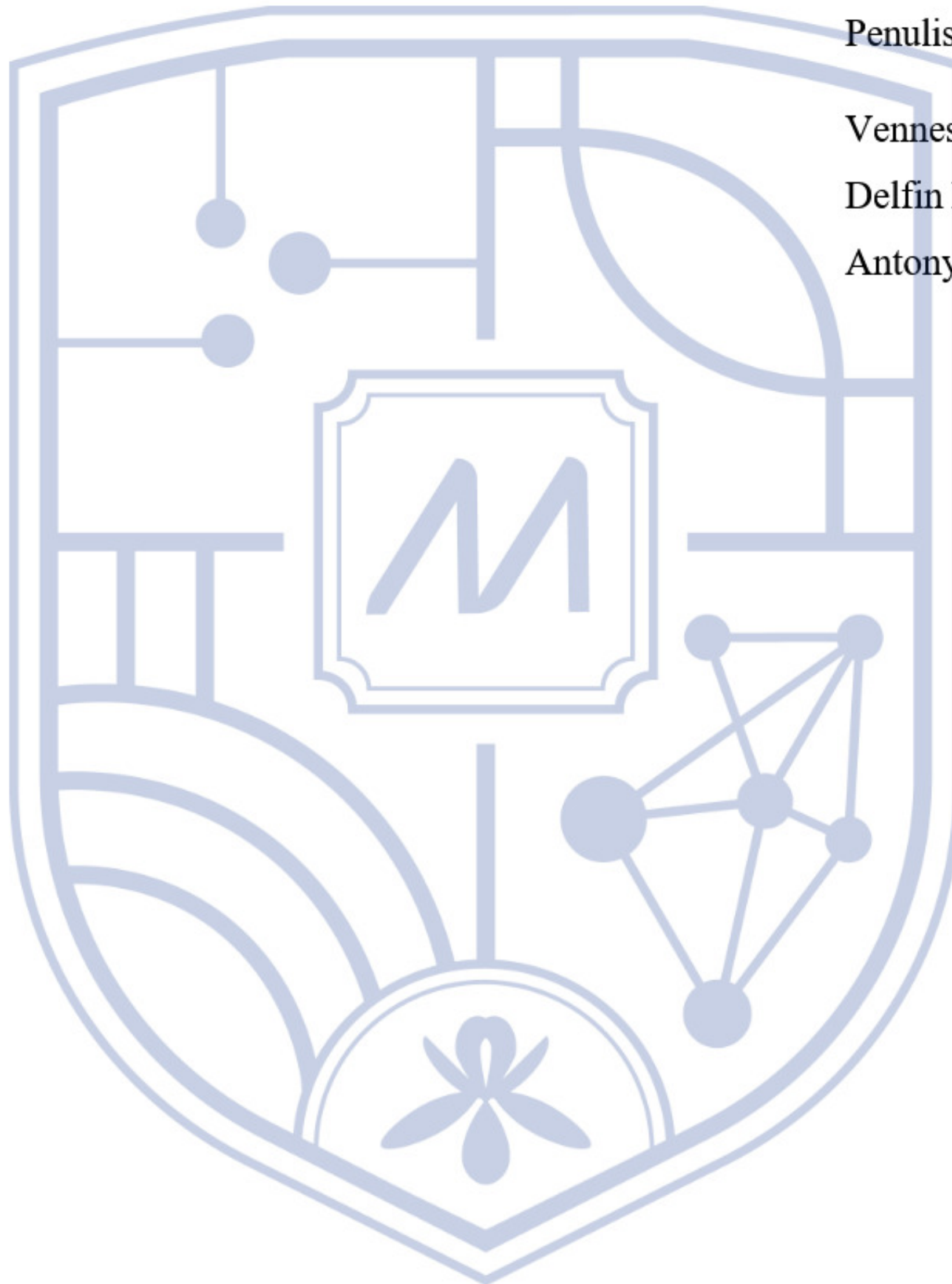
1. Bapak Mirza Ilhami, S.Kom., M.TI., selaku Dosen Pembimbing I yang dengan sabar dan penuh ketulusan bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran serta motivasi yang sangat berarti disaat penyusunan skripsi.
2. Bapak Heru Kurniawan, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II yang dengan sabar bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran serta motivasi yang sangat berarti disaat penyusunan skripsi.
3. Bapak Hardy S.Kom., M.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Mikroskil Medan atas kepemimpinan dan kebijakan yang telah menciptakan lingkungan akademik yang kondusif di lingkungan kampus.
4. Bapak Sunaryo Winardi, S.Kom., M.TI., selaku Dekan Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada penulis untuk menempuh pendidikan serta menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Carles Juliandy, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Mikroskil Medan yang senantiasa memberikan saya semangat, motivasi, masukan serta dukungan yang sangat berarti disaat penyusunan skripsi.
6. Kepada keluarga Vennes, Delfin, Antony, khususnya orang tua, yang senantiasa memberikan dukungan dan bantuan sepanjang masa studi hingga selesainya Skripsi ini.
7. Kepada teman sejawat, yang senantiasa memberikan dukungan dan bantuan hingga selesainya Skripsi ini.
8. Seluruh responden yang telah meluangkan waktu untuk mengisi kuesioner yang Vennes, Delfin, Antony bagikan.

Vennes, Delfin, Antony menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan skripsi ini di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan.

Medan, 16 Maret 2026

Penulis,

Vennes Vhou
Delfin Limriadi
Antony Vielo



DAFTAR ISI

Abstrak	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
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.....	5
2.1 Sistem Informasi Inventaris.....	5
2.1.1 Manajemen Inventaris.....	5
2.1.2 Akurasi Data Inventaris	7
2.1.3 Lead Time Dalam Manajemen Inventori.....	8
2.1.4 Stock Opname Sebagai Pengendalian Inventori.....	10
2.1.5 Indikator Kinerja Manajemen Inventori.....	11
2.2 Sistem Informasi Berbasis Web	12
2.3 Teknologi ReactJS dan Firestore	18
2.3.1 ReactJS	19
2.3.2 Firestore	20
2.4 System Usability Scale (SUS).....	20
2.4.1 Perhitungan Skor SUS	21
2.4.2 Interpretasi Skor SUS.....	22
2.5 Penelitian Terdahulu	23
2.6 Pengujian Perangkat Lunak.....	24
2.7 Profil Mitra Penelitian (Toko Elegant Keramik).....	26
BAB III TAHAPAN PELAKSANAAN	28
3.1 Analisis Sistem Berjalan.....	29
3.1.1 Proses Pengelolaan Barang oleh Admin	29

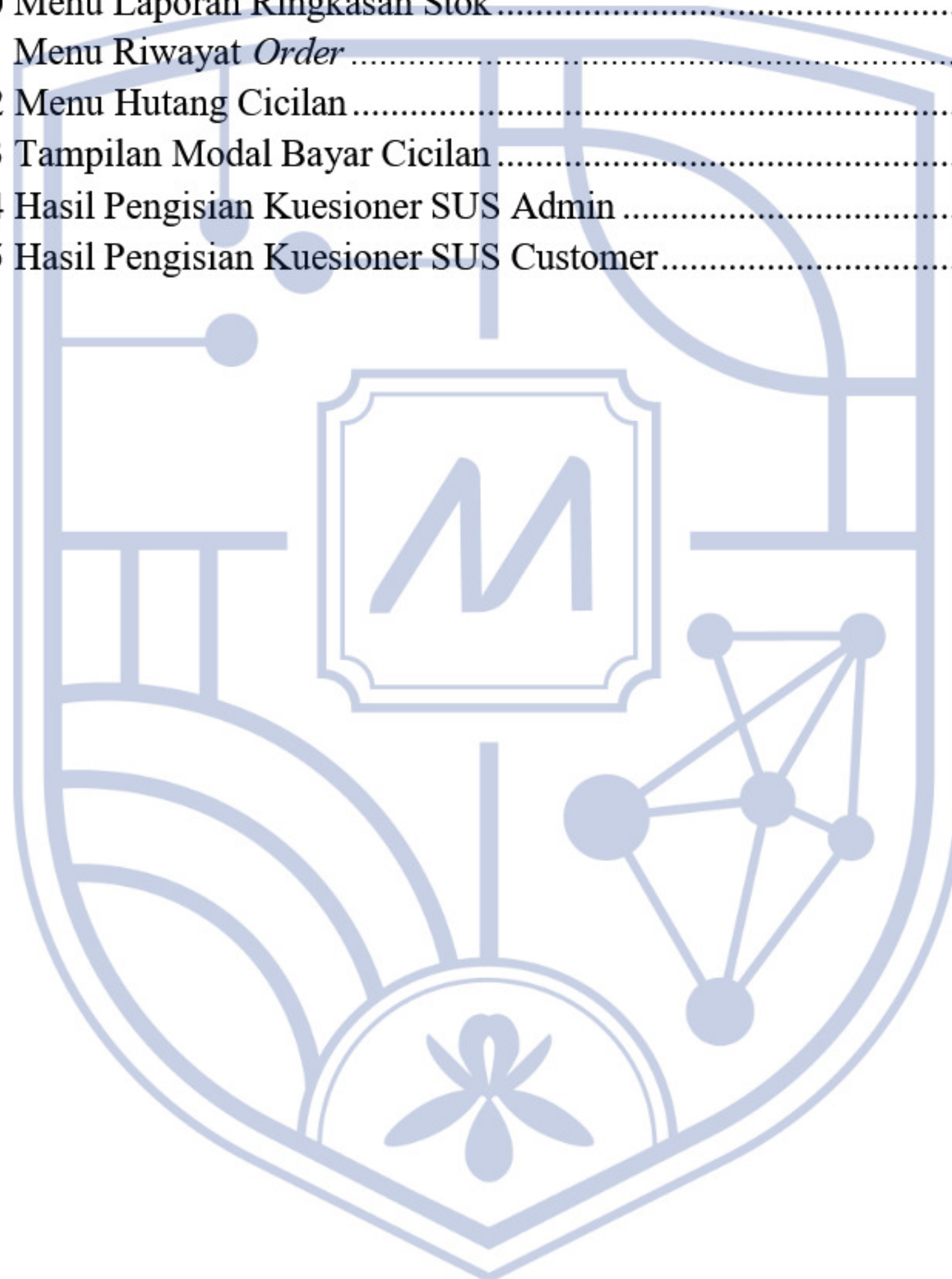
3.1.2 Proses Pencarian Barang oleh Customer	30
3.1.3 Proses Pembelian Barang oleh Customer	31
3.1.4 Analisis Masalah.....	32
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	36
3.2.1 Kebutuhan Fungsional.....	36
3.2.2 Kebutuhan Non-Fungsional	54
3.2.3 Arsitektur Sistem	61
3.3 Perancangan Database.....	62
3.3.1 Struktur Data Firestore	62
3.3.2 Struktur Database	62
3.3.3 Hubungan Antar Tabel	67
3.4 Perancangan Antarmuka.....	67
3.4.1 Interface Admin.....	67
3.4.2 Interface Customer	76
3.4.3 Desain User Experience (UX)	77
3.5 Black Box Testing.....	78
3.6 Perancangan Kuesioner SUS.....	78
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	80
4.1 Hasil Implementasi Sistem.....	80
4.2 Implementasi Halaman Customer	80
4.2.1 Halaman Utama (Katalog Produk)	80
4.2.2 Fitur Filter Kategori dan Pencarian Produk.....	81
4.2.3 Halaman Detail Produk.....	82
4.3 Implementasi Halaman Admin.....	83
4.3.1 Menu Kelola Kategori.....	83
4.3.2 Menu Kelola Item & Stock	84
4.3.3 Fitur Edit Item	84
4.3.4 Fitur Hapus Item	85
4.3.5 Fitur Tambah Stock.....	86
4.3.6 Fitur Buat Order Baru.....	87
4.3.7 Menu Laporan Stok	88
4.3.8 Menu Riwayat Order	89
4.3.9 Menu Hutang Cicilan	90

4.3.10 Tampilan Modal Bayar Cicilan.....	91
4.4 Pengujian Sistem (Black Box Testing)	92
4.4.1 Pengujian Halaman Customer.....	93
4.4.2 Pengujian Menu Kelola Kategori.....	94
4.4.3 Pengujian Menu Kelola Item & Stock.....	94
4.4.4 Pengujian Fitur Tambah Stock.....	96
4.4.5 Pengujian Fitur Buat Order Baru.....	97
4.4.6 Pengujian Menu Laporan Stok	98
4.4.7 Pengujian Menu Riwayat Order	98
4.4.8 Pengujian Menu Manajemen Hutang Cicilan.....	99
4.5 Analisis Hasil Pengujian.....	102
4.6 Pengujian Sistem Menggunakan Kuesioner SUS.....	103
BAB V PENUTUP	113
5.1 Kesimpulan	113
5.2 Saran.....	113
DAFTAR PUSTAKA.....	116
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	123
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	124
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	125

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Surat pernyataan Kerjasama	119
Gambar 1.2 Surat Selesai Dari Mitra	122
Gambar 2.1 <i>Website TOTO Indonesia (TOTO Indonesia)</i>	13
Gambar 2.2 Metode <i>Waterfall</i>	14
Gambar 2.3 <i>Black Box Testing</i>	25
Gambar 2.4 Informasi Mitra.....	27
Gambar 3.1 <i>Activity Diagram</i> – Proses Pengelolaan Barang (<i>Admin</i>).....	30
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i> – Proses Pencarian Barang (<i>Customer</i>)	31
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> – Proses Pembelian Barang (<i>Customer</i>).....	32
Gambar 3.4 Informasi Stok Barang	33
Gambar 3.5 Barang Masuk	33
Gambar 3.6 Barang Keluar	33
Gambar 3.7 Contoh Komunikasi Dengan <i>Customer</i>	35
Gambar 3.8 Kebutuhan Fungsional	38
Gambar 3.9 <i>Login</i>	42
Gambar 3.10 Kelola Barang Masuk.....	43
Gambar 3.11 Kelola Barang Keluar	44
Gambar 3.12 Histori Pembelian	45
Gambar 3.13 Tambah <i>Item</i>	46
Gambar 3.14 Hapus <i>Item</i>	47
Gambar 3.15 Tambahkan Kategori	48
Gambar 3.16 Hapus Kategori.....	49
Gambar 3.17 Pencarian Produk	50
Gambar 3.18 <i>Class Diagram</i>	51
Gambar 3.19 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Barang	52
Gambar 3.20 Arsitektur Sistem.....	61
Gambar 3.21 ERD.....	65
Gambar 3.22 <i>Login</i>	68
Gambar 3.23 <i>Admin Dashboard</i>	68
Gambar 3.24 Kelola Kategori	69
Gambar 3.25 Kelola <i>Item & Stock</i>	69
Gambar 3.26 <i>Pop-up Order Page</i>	70
Gambar 3.27 <i>Pop-up Edit Page</i>	71
Gambar 3.28 <i>Pop-up</i> Penambahan Stok <i>Page</i>	72
Gambar 3.29 <i>Pop-up History Page</i>	73
Gambar 3.30 Tambah <i>Item</i>	74
Gambar 3.31 <i>Pop-up</i> Tambah <i>Item</i>	74
Gambar 3.32 Laporan Stok Masuk Dan Keluar.....	76
Gambar 3.33 Halaman <i>Customer</i>	76
Gambar 3.34 Detail Produk	77

Gambar 4.1 Halaman Utama Website Elegant Keramik	81
Gambar 4.2 Fitur <i>Filter</i> Kategori dan Pencarian Produk	82
Gambar 4.3 Halaman Detail Produk (<i>Pop-up</i> Modal)	82
Gambar 4.4 Menu Kelola Kategori Pada <i>Admin Dashboard</i>	84
Gambar 4.5 Menu Kelola <i>Item & Stock</i>	84
Gambar 4.6 <i>Pop-up</i> Formulir <i>Edit Item</i>	85
Gambar 4.7 Dialog Konfirmasi Hapus <i>Item</i>	86
Gambar 4.8 <i>Pop-up</i> Tambah <i>Stock</i> Massal	86
Gambar 4.9 <i>Pop-up</i> Buat <i>Order</i> Baru	87
Gambar 4.10 Menu Laporan Ringkasan Stok	89
Gambar 4.11 Menu Riwayat <i>Order</i>	90
Gambar 4.12 Menu Hutang Cicilan	91
Gambar 4.13 Tampilan Modal Bayar Cicilan	92
Gambar 4.14 Hasil Pengisian Kuesioner SUS Admin	106
Gambar 4.15 Hasil Pengisian Kuesioner SUS Customer	110



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Bukti Dokumentasi Pelaksanaan	120
Tabel 2.1 Pemetaan Tahap <i>Waterfall</i> Dengan Aktivitas Penelitian	16
Tabel 2.2 Tabel Perbandingan <i>Waterfall</i> , Agile, Prototyping	17
Tabel 2.3 Perbandingan ReactJS, Vue, dan Angular	18
Tabel 2.4 Perbandingan Firestore, MySQL, PostgreSQL, dan MongoDB	19
Tabel 2.5 Pernyataan SUS	21
Tabel 2.6 interpretasi Skor SUS	22
Tabel 2.7 Peneliti Terdahulu	23
Tabel 3.1 Analisis Masalah	35
Tabel 3.2 <i>Login</i>	38
Tabel 3.3 Kelola Data Barang	39
Tabel 3.4 Kelola Stok Barang	39
Tabel 3.5 <i>Order</i> Barang	40
Tabel 3.6 <i>Customer</i> Informasi Barang	41
Tabel 3.7 Fitur/Modul Terhadap Usulan Website	53
Tabel 3.8 Tabel PIECES	54
Tabel 3.9 Tabel PIECES (Sambungan)	55
Tabel 3.10 Perangkat Keras	57
Tabel 3.11 Perangkat Lunak	58
Tabel 3.12 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	59
Tabel 3.13 <i>Collection Admin</i>	62
Tabel 3.14 <i>Collection</i> Kategori	63
Tabel 3.15 <i>Collection</i> Barang	63
Tabel 3.16 <i>Collection</i> Transaksi	64
Tabel 3.17 Entitas Admin	65
Tabel 3.18 Entitas Customer	66
Tabel 3.19 Entitas Kategori	66
Tabel 3.20 Entitas Barang	66
Tabel 3.21 Entitas Transaksi	66
Tabel 3.22 Entitas Detail Transaksi	67
Tabel 3.23 <i>Black Box Testing</i>	78
Tabel 3.24 Pernyataan Kuesioner SUS Untuk Admin (Pemilik Toko)	79
Tabel 4.1 Halaman <i>Customer</i>	93
Tabel 4.2 Menu Kelola Kategori	94
Tabel 4.3 Menu Kelola <i>Item & Stock</i>	94
Tabel 4.4 Fitur Tambah <i>Stock</i>	96
Tabel 4.5 Fitur Buat <i>Order</i> Baru	97
Tabel 4.6 Menu Laporan Stok	98
Tabel 4.7 Menu Riwayat <i>Order</i>	98
Tabel 4.8 Menu Manajemen Hutang Cicilan	99
Tabel 4.9 Tabel Perhitungan Skor SUS Admin	110
Tabel 4.10 Tabel Perhitungan Skor SUS Customer	111