

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN UNTUK CABANG TOKO
PT. HULVINDO SUKSES ABADI**



Malvin

00000019919

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**

TANGERANG

2022

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Malvin

Nomor Induk Mahasiswa : 00000019919

Program studi : Sistem Informasi

Skripsi dengan judul:

SISTEM INFORMASI PENJUALAN UNTUK CABANG TOKO PT. HULVINDO SUKSES
ABADI

merupakan hasil karya saya sendiri bukan plagiat dari karya ilmiah yang ditulis oleh orang lain. dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar serta dicantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan, baik dalam pelaksanaan skripsi maupun dalam penulisan laporan skripsi, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk Tugas Akhir yang telah saya tempuh.

Tangerang, 6-Juli-2022



Malvin

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul
SISTEM INFORMASI PENJUALAN UNTUK CABANG TOKO PT.

HULVINDO SUKSES ABADI

Oleh

Nama : Malvin
NIM : 00000019919
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik & Informatika

Telah diujikan pada hari jumat, 24-Juni-2022

Pukul 17.00 s.d 18.25 dan dinyatakan

LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut.

Ketua Sidang

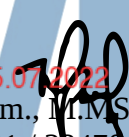
Penguji

 15/07/2022

Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M. Kom

Pembimbing

 07/15/2022
Suryasari, S.Kom., M.T.

 15/07/2022
Wella, S.Kom., M.MSI
0305119101 / 38470

Ketua Program Studi Sistem
Informasi

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

 15/07/2022
Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M. Kom

iii

SISTEM INFORMASI PENJUALAN UNTUK CABANG TOKO PT. HULVINDO SUKSES
ABADI,
Malvin, Universitas Multimedia Nusantara

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas academica Universitas Multimedia Nusantara, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Malvin
NIM : 00000019919
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik Informatika
JenisKarya : *Tesis/Skripsi/Tugas Akhir (*coret salah satu)

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Multimedia Nusantara Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul.

SISTEM INFORMASI PENJUALAN UNTUK CABANG TOKO PT.
HULVINDO SUKSES ABADI

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Multimedia Nusantara berhak menyimpan, mengalihmediakan/mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Tangerang, 5-April-2022

Yang menyatakan,

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Malvin

KATA PENGANTAR

Pertama-tama, mahasiswa mengucapkan puji dan syukur kepada Tuhan yang Maha Esa, karena atas karunia-Nya, tugas akhir dengan Judul “Sistem Informasi Penjualan untuk Cabang Toko PT. Hulvindo Sukses Abadi” ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Skripsi ini penulis ajukan kepada Program Strata 1, Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi, Universitas Multimedia Nusantara.

Terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dan mendukung penulis. Selain itu, penulis juga ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M. Kom, selaku Ketua Program Studi Universitas Multimedia Nusantara.
4. Wella, S.kom., M.MSI. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya tugas akhir ini
5. Mintardja, selaku *IT Manager* PT. Hulvindo Sukses Abadi, yang telah memberikan masukan positif selama melakukan tugas akhir.
6. Kedua orang tua saya yang telah memberi dukungan dan motivasi selama pengerjaan laporan skripsi
7. Clarabelin dan juga teman-teman yang telah membantu memberikan semangat dan masukan yang sangat berarti.

Tangerang, 15 Juli 2022



Malvin

SISTEM INFORMASI PENJUALAN UNTUK CABANG TOKO PT.

HULVINDO SUKSES ABADI

Oleh: Malvin

ABSTRAK

PT. Hulvindo Sukses Abadi merupakan perusahaan yang bergerak dibidang distributor baut dan mur. Semenjak bisnis dari PT. Hulvindo Sukses Abadi ini berkembang, perusahaan ini mulai memperluas bisnisnya dengan rencana membuka cabang berupa sebuah toko di diluar JABODETABEK dan memerlukan sebuah sistem informasi yang nantinya diharapkan dapat membantu proses bisnis mereka menjadi lebih efektif dan efisien.

Dalam projek tugas akhir ini metode yang telah diputuskan untuk digunakan adalah metode *prototype*. *Prototype* yang dikembangkan merupakan gambaran kasar dari sistem informasi penjualan yang digunakan untuk mengumpulkan informasi secara cepat karena berinteraksi dengan user selama proses pengembangan sistem.

Pembangunan sistem dilakukan untuk memudahkan proses bisnis penjualan dan pembelian dari cabang toko PT. Hulvindo Sukses Abadi. Sistem informasi penjualan yang dibuat ditujukan untuk membantu dalam perihal pencatatan dan penyimpanan data perusahaan menjadi lebih terkomputerisasi dan terintegrasi, pemantauan proses bisnis perusahaan yang dapat dilakukan secara cepat dan tepat, serta pembuatan laporan yang dapat dibuat secara langsung dengan penggunaan sistem.

Kata Kunci : Metode Prototyping, Proses Bisnis, Sistem Informasi Penjualan

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

SALES INFORMATION SYSTEM FOR SHOP BRANCH PT.

HULVINDO SUKSES ABADI

By: Malvin

ABSTRACT

PT. Hulvindo Sukses Abadi is a company engaged in the distributor of bolts and nuts. Since the business of PT. Hulvindo Sukses Abadi is growing, the company is starting to expand its business with plans to open a branch in the form of a shop outside JABODETABEK and requires an information system which is expected to help their business processes become more effective and efficient.

In this final project the method that has been decided to use is the prototype method. The prototype developed is a rough description of a sales information system that is used to collect information quickly because it interacts with users during the system development process.

The system development is carried out to facilitate the sales and purchase business processes from the branch stores of PT. Hulvindo Eternal Success. The sales information system created is intended to assist in the recording and storage of company data to become more computerized and integrated, monitoring company business processes that can be carried out quickly and accurately, and reporting that can be made directly using the system.

Keywords: Business Process, Prototyping Method, Sales Information System

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	2
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Tujuan Penelitian	4
1.4.2 Manfaat Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Pengertian Sistem Penjualan	6
2.2. Pengertian Perancangan Sistem.....	7
2.3. Use Case Diagram	9
2.4. Activity Diagram.....	10
2.5. Pengertian Class Diagram	11
2.6. Pengertian Prototyping	11
2.7. Pengertian Metode PIECES	15
2.8. Penelitian Terdahulu.....	17

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	21
3.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	21
3.1.1 Visi Perusahaan.....	22
3.1.2 Misi Perusahaan	22
3.1.3 Struktur Organisasi	22
3.2 Metode Pengukuran.....	23
3.3 Metode Pengembangan Sistem	25
BAB IV ANALISIS DAN HASIL PENELITIAN	29
4.1 Analisa.....	29
4.1.1 Analisis Kebutuhan	29
4.1.1.1. <i>User Requirement</i>	32
4.1.1.2. <i>Functional Requirements</i>	33
4.3. Construction Of <i>Prototyping</i>	47
4.4. Pembuatan Sistem	56
4.5. <i>User Acceptance Test</i>	72
4.6. Pengukuran.....	75
4.7. Hasil Diskusi	77
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	79
5.1 Simpulan.....	79
5.2 Saran.....	79

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Use Case Diagram.....	9
Tabel 2. 2 Activity Diagram	10
Tabel 2. 3 Class Diagram	11
Tabel 2. 4 Penelitian Terdahulu	17
Tabel 3. 1 Tabel Perbandingan Metode	23
Tabel 3. 2 Tabel Perbandingan Sistem.....	24
Tabel 4. 1 Metode Pengukuran PIECES	28
Tabel 4. 2 User Requirement - Use Case - Actor.....	36
Tabel 4. 3 User Acceptance Test.....	73
Tabel 4. 4 Pengukuran PIECES	76



DAFTAR GAMBAR

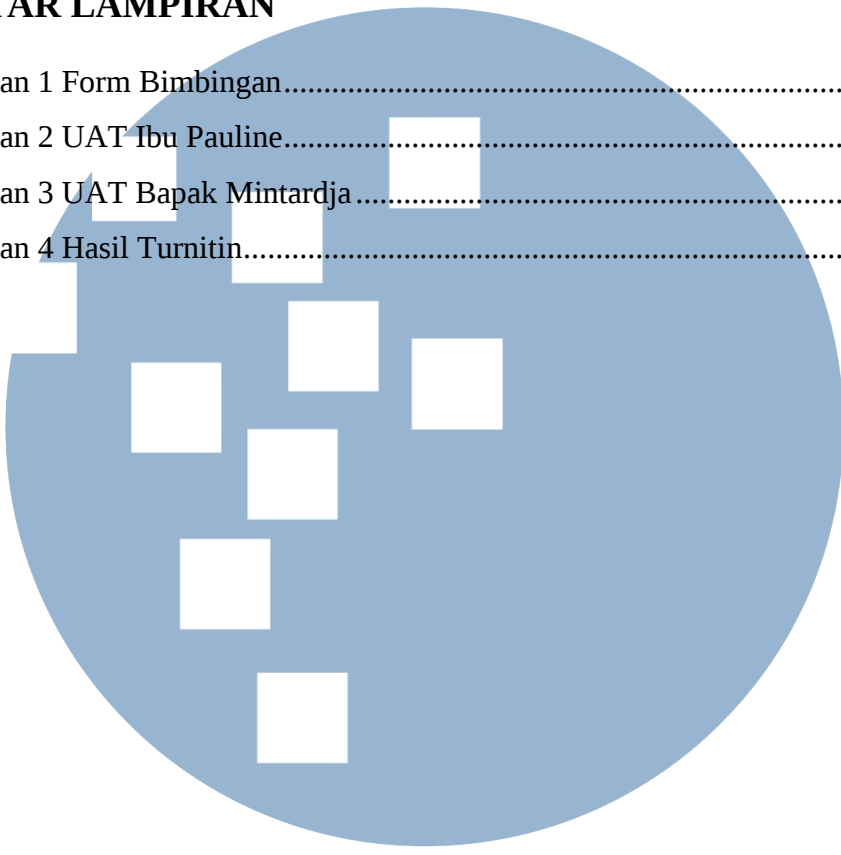
Gambar 3. 1 Organitation Chart.....	22
Gambar 4. 1 Proses Bisnis	31
Gambar 4. 2 Use Case Diagram Sistem Usulan.....	35
Gambar 4. 3 Mengelola Hak Akses Pengguna.....	37
Gambar 4. 4 Mengelola Data Produk.....	38
Gambar 4. 5 Mengelola Order Pembelian.....	40
Gambar 4. 6 Mengelola Laporan Pembelian.....	41
Gambar 4. 7 Mengelola Order Penjualan.....	42
Gambar 4. 8 Mengelola Laporan Penjualan.....	43
Gambar 4. 9 Mengelola Laporan Inventory	45
Gambar 4. 10 Class Diagram Sistem Usulan	46
Gambar 4. 11 Prototype Login.....	47
Gambar 4. 12 Prototype Main Menu.....	48
Gambar 4. 13 Prototype Menu Master	49
Gambar 4. 14 Prototype Master Barang.....	50
Gambar 4. 15 Prototype Tambah Produk.....	51
Gambar 4. 16 Prototype Menu Transaksi	52
Gambar 4. 17 Purchase Order	53
Gambar 4. 18 Faktur Penjualan.....	54
Gambar 4. 19 Daftar User	55
Gambar 4. 20 halaman login	56
Gambar 4. 21 Halaman Utama.....	57
Gambar 4. 22 Master Barang	58
Gambar 4. 23 Tambah Produk	59
Gambar 4. 24 Cetak Laporan Daftar Produk	60
Gambar 4. 25 Master Kelompok.....	60
Gambar 4. 26 Menu Pembelian.....	61
Gambar 4. 27 Purchase Order	62
Gambar 4. 28 Entry Purchase Order	63

Gambar 4. 29 Simpan Purchase Order.....	64
Gambar 4. 30 Terima Barang Pembelian.....	65
Gambar 4. 31 Faktur Penjualan.....	66
Gambar 4. 32 Cetak Struk Penjualan.....	67
Gambar 4. 33 Terima Barang.....	68
Gambar 4. 34 Laporan Inventory.....	69
Gambar 4. 35 Cetak laporan Inventory.....	70
Gambar 4. 36 Set Pengguna.....	71
Gambar 4. 37 Keluar Sistem.....	72



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Form Bimbingan.....	84
Lampiran 2 UAT Ibu Pauline.....	87
Lampiran 3 UAT Bapak Mintardja.....	90
Lampiran 4 Hasil Turnitin.....	95



UMN

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A