

**SKRIPSI**  
**KOMPUTERISASI SISTEM INFORMASI**  
**PENGOLAHAN DATA FURNITURE PADA**  
**“PT.TRI TUNGGA PERKASA SAKTI ATAMBUA ”**  
**BERBASIS DESKTOP**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi  
Program Sarjana  
Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Sistem Informasi  
Universitas Teknologi Digital Indonesia  
Yogyakarta

Disusun Oleh

**MAGDALENA BUI**

**NIM : 205610023**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS SISTEM INFORMASI  
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA  
YOGYAKARTA

2022

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

- Kedua orang tua tercinta yang senantiasa mendoakan serta perhatian, kasih sayang, pengorbanan baik moril maupun materil yang sangat berguna bagi hidupku, berkat doa dan dukungan kalianlah semua berjalan dengan lancar.
- Kepada Bapak Totok Suprawoto, Ir, M.M., M.T., selaku Dosen Pembimbing, yang selalu membimbing hingga terselesainya Skripsi ini.
- Suami, Anak-anak, Saudara –saudari saya terima kasih sudah mendoakan dan memberikan dukungan berupa moril maupun materil.
- Segenap pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih atas doa, motivasi dan bantuannya.

## **HALAMAN MOTTO**

*Segala sesuatu ada waktunya*

**&**

*Waktu Tuhanlah yang terbaik*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunianya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Pengolahan Data Furniture pada PT. Tri Tunggal Perkasa Sakti Atambua“.Berbasis Desktop** . Tujuan penulisan ini untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi di Universitas Teknologi Digital Indonesia..

Tentu banyak kekurangan dalam penulisan ini, untuk itu ijinkan penulis menyampaikan permohonan maaf dan ucapan terimakasih kepada :

1. Bapak Totok Suprawoto, Ir, MM, MT, selaku Rektor pada Kampus UTDI Yogyakarta .
2. Ibu Pulut Suryati, S.Kom, M.Cs, selaku Ketua Prodi Sistem Informasi
3. Bapak Totok Suprawoto, Ir, MM, MT, selaku Dosen Pembimbing saya yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing penulis.
4. Bapak Robby Cokro Buwono, S.Kom., M.Kom, selaku Dosen Penguji terima kasih atas waktu, masukan dan arahnya
5. Ibu Emy Susanti, S. Kom., M.Cs. Selaku Penasehat Akademik yang bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan penulis.
6. Kepada semua pihak yang telah membantu terlaksananya penyusunan laporan skripsi ini. Kiranya skripsi ini dapat memberikan manfaat dan masukan bagi pembaca. Terima Kasih.

Yogyakarta,25 Agustus 2022

Penyusun

Magdalena Bui

## DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI .....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	2
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	2
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....	4

2.1 Tinjauan Pustaka .....	4
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	8
2.2.4 Sirkulasi Informasi.....	10
2.2.5 Sistem Informasi Penjualan .....	10
2.2.6 Konsep Penjualan .....	10
2.2.7 Konsep Dasar Pengolahan Data.....	11
2.2.8 Perangkat Lunak yang digunakan .....	11
2.2.8.1 Pengenalan Visual Basic.....	11
2.2.8.2 Kelebihan Visual Basic 6.0.....	14
2.2.8.3 Lingkungan kerja Visual Basic 6.0.....	15
2.2.8.4 Membuat ADO dengan Data Environment .....	17
2.2.8.5 Memulai Program Visual Basic 6.0 .....	20
2.2.9 Sistem Pendukung.....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
3.1 Metode Penelitian.....	23
3.1.1 Tahapan Analisis.....	23
3.1.2 Mengidentifikasi Masalah.....	23
3.1.3 Analisis Kelemahan .....	24
3.1.4 Analisis Proses Bisnis.....	26
3.2 Analisis Kebutuhan .....	29
3.2.1 Bahan dan Data .....	29
3.2.2 Peralatan.....	30
3.3 Prosedur Kerja dan Pengumpulan Data .....	30
3.4 Perancangan Sistem .....	31
3.4.1 Diagram Konteks .....	32
3.4.2 Data Flow Diagram Level 0.....	33
3.4.3 Data Flow Diagram Level 1 .....	34
3.4.4 Data Flow Diagram yang diusulkan .....	35
3.5 Perancangan Sistem Database .....	36
3.5.1 Relasi Antar Tabel .....	36
3.5.2 Rancangan Input, Proses, Output (IPO) Data.....	39

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	45
4.1 Implementasi dan Pembahasan .....	45
4.2 Form Login .....	46
4.3 Form Input Data Barang .....	48.....
4.4 Form Supplier .....	51
4.5 Form Konsumen .....	53
4.6 Form Pembelian .....	56
4.7 Form Penjualan .....	59
4.8 Form Laporan Pembelian Per Periode .....	64
4.9 Pront Out Laporan Pembelian Per Periode .....	67
4.10 Form Laporan Penjualan Per Periode .....	67
4.11 Print Out Laporan Penjualan Per Periode .....	68
4.12 Tampilan Grafik Penjualan .....	68
BAB V PENUTUP .....	69
5.1 Kesimpulan .....	69
5.2 Saran.....	69
Daftar Pustaka.....	70
Lampiran .....	71

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 Sirkulasi Informasi .....	10
Gambar 2.3 Tampilan Form pada Visual Basic 6.0 .....	15
Gambar 2.4 Project Explorer pada Visual Basic 6.0.....	16
Gambar 2.5 Toolbox pada Visual Basic 6.0 .....	16
Gambar 2.6 Properties Windows pada Visual Basic 6.0 .....	16
Gambar 2.7 Code Editor Visual Basic 6.0 .....	17
Gambar 2.8 Form Layout pada Visual Basic 6.0.....	17
Gambar 2.9 Component Project Visual Basic 6.0 .....	18
Gambar 2.10 Properties Connection String Visual Basic .....	19
Gambar 2.11 Datalink Properties.....	19
Gambar 2.12 Tampilan Aplikasi Visual Basic 6.0.....	20
Gambar 2.13 Tampilan kotak dialog save as .....	21
Gambar 3.6 Data Flow Diagram yang sedang berjalan .....	26
Gambar 3.7 Diagram Konteks .....	31
Gambar 3.8 Data Flow Diagram Level 1 .....	31
Gambar 3.9 Data Flow Diagram yang diusulkan.....	32
Gambar 3.19 Rancangan Input Data Barang .....	38
Gambar 3.20 Rancangan Input Data Supplier .....	39
Gambar 3.21 Rancangan Input Data Konsumen.....	40
Gambar 3.22 Rancangan Input Data Pembelian .....	41
Gambar 3.24 Rancangan Input Data Penjualan .....	41
Gambar 3.25 Rancangan Laporan Pembelian Per Periode .....	42
Gambar 3.26 Rancangan Laporan Penjualan Per Periode .....	43
Gambar 3.27 Rancangan Laporan Grafik Penjualan.....	44
Gambar 4.1a Tampilan Form Login.....	46
Gambar 4.2a Tampilan Form Input Barang .....	48
Gambar 4.3a Tampilan Form Supplier.....	51
Gambar 4.4a Tampilan Form Input Konsumen .....	53
Gambar 4.5a Tampilan Form Pembelian Barang.....	56
Gambar 4.6a Tampilan Form Penjualan .....	59



Gambar 4.7 Tampilan Laporan Pembelian Per Periode.....	64
Gambar 4.8 Tampilan Output Laporan Pembelian Per Periode .....	65
Gambar 4.8 Tampilan Form Laporan Pembelian Per Periode .....	65
Gambar 4.10 Tampilan Output Laporan Penjualan Per Periode .....	66
Gambar 4.11 Tampilan Laporan Penjualan .....	66
Gambar 4.12 Tampilan Form Laporan Stok Barang.....	67
Gambar 4.13 Tampilan Form Laporan Stok Barang.....	67
Gambar 4.14 Tampilan Laporan Stok Barang .....	68
Gambar 4.15 Tampilan Laporan Grafik Penjualan.....	68

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Penelitian terkait .....	5
Tabel 3.1 Tabel Analisis Kinerja Sistem (Performance).....	23
Tabel 3.2 Tabel Analisis Informasi ( Information) .....	24
Tabel 3.3 Tabel Analisis Ekonomi (Economic).....	24
Tabel 3.4 Tabel Analisis Pengendalian (Control) .....	24
Tabel 3.5 Tabel Analisis Efisiensi (Efficiency) .....	25
Tabel 3.11 Tabel Relasi Tabel Antar File .....	34
Tabel 3.12 Tabel Barang .....	35
Tabel 3.13 Tabel Supplier .....	35
Tabel 3.14 Tabel Konsumen .....	36
Tabel 3.15 Tabel Penjualan.....	36
Tabel 3.17 Tabel Pembelian.....	37

## INTISARI

Kemudahan dalam memberikan informasi terhadap konsumen sangat dibutuhkan karena masih menggunakan cara manual sehingga mengakibatkan terjadinya keterlambatan dan bisa terjadi kesalahan dalam pemberian informasi atau pun dalam pengambilan keputusan.

System berbasis Desktop ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan untuk databasenya menggunakan Microsoft Access dan menerapkan metode kualitatif.

Hasil dari system ini akan menghasilkan suatu system Informasi Pengolahan Data Furniture yang akan diimplementasikan pada PT.Tri Tunggal Perkasa Sakti Atambua untuk membantu dalam memenuhi kebutuhan konsumen dan pengambilan keputusan, dan menghasilkan laporan-laporan berupa laporan Data Barang, Laporan Data Supplier, Laporan Data Konsumen, Laporan Data Pembelian, Laporan Rincian Pembelian, Laporan Penjualan, Laporan Rincian Penjualan, Laporan per Jenis Barang per periode, Laporan barang paling laris dan Laporan statistik penjualan per periode.

**Kata Kunci :** *data furniture, penjualan barang, system berbasis desktop, pengambilan keputusan*

## ***ABSTRACT***

*Convenient information relating to consumers is necessary because they are still employing a manual method that leads to tardiness and may result in misinformation delivery or decision making.*

*This desktop based system was created using the language visual programming basic 6.0 and for its database using Microsoft access and implementing qualitative methods.*

*Resulting from this system will produce a furniture processing information system that will be implemented in PT.Tri Tunggal Perkasa Sakti Atambua to help meet consumer needs and decision making and generate reports of merchandise data, supply data reports, consumer data reports, purchase data reports, sales detail reports, per kind of reports of goods per period, goods report most sellers and sales statistics per period.*

*Keyword : programming basic 6.0, database using Microsoft access, desktop based system, and implementing qualitative methods.*