

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN
BUKU
PADA TOKO BUKU MAJU JAYA BERBASIS ONLINE**

TUGAS AKHIR

Oleh:
ARIFMAN JAYA GULO
201611004



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
AKADEMI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIK IMELDA
MEDAN
2019**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN
BUKU
PADA TOKO BUKU MAJU JAYA BERBASIS ONLINE**

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III Program Studi Manajemen Informatika

Disusun Oleh:

**ARIFMAN JAYA GULO
201611004**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
AKADEMI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIK IMELDA
MEDAN
2019**

PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN BUKU PADA TOKO BUKU MAJU JAYA BERBASIS ONLINE

Disusun Oleh:

ARIFMAN JAYA GULO
201611004

Telah disetujui oleh pembimbing tugas akhir
pada tanggal 24 Juli 2019

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Widya Susanti Sitanggang, MM
NIDN: 01250194001

Elvika Rahmi, S.Kom
NIDN: 0115028502

Diketahui dan Disetujui oleh
Ketua Program Studi Manajemen Informatika

Syarifah Fadillah Rezky, M.Kom
NIDN: 0122028801

PENGESAHAN TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN
BUKU
PADA TOKO BUKU MAJU JAYA BERBASISI ONLINE

Disusun Oleh:
ARIFMAN JAYA GULO
201611004

Telah dipertahankan di depan Komisi penguji
Pada tanggal 26 Juli 2019

Komisi Penguji

Penguji I,

Penguji II

Tugas akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 27 Juli 2019

Direktur Amik Imelda

Mamed Rofendi Manalu, S.Kom., M.Kom
NIDN: 0112069201

PERNYATAAN

SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN BUKU PADA TOKO BUKU MAJU JAYA BERBASISI ONLINE

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak ada karya orang lain yang pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan pada suatu perguruan tinggi Swasta maupun Negeri. Sepanjang pengetahuan saya juga tidak ditemukan pendapat atau karya orang lain yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara resmi tertulis dikutip dalam naskah ini dan dibuat dalam daftar pustaka.

Medan, 24 Juli 2019

**ARIFMAN JAYA GULO
201611004**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat kasih dan penyertaan-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dalam waktu yang telah ditetapkan. penulis merasa bersyukur atas telah tersusunnya Tugas Akhir ini yang berjudul **"Sistem informasi penjualan dan pembelian buku pada toko buku maju jaya berbasis online"** untuk melengkapi salah satu persyaratan yang diajukan dalam rangka menempuh ujian akhir untuk memperoleh gelar Ahlimadya Komputer pada Akademik Manajemen Informatika Komputer (AMIK) IMELDA Medan.

Penulis sungguh sangat menyadari, bahwa penulisan Tugas Akhir ini tidak akan terwujud tanpa adanya dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Maka, dalam kesempatan ini penulis menghaturkan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan untuk memperoleh bahan-bahan yang diperlukan dalam penulisan Tugas Akhir ini.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat :

1. Mamed Rofendi Manalu, S.Kom.,M.Kom, Selaku ketua Departemen/Direktur AMIK IMELDA Medan, yang telah banyak memberi bimbingan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Widya Susanti Sitanggang,MM selaku pembimbing I yang telah memberikan petunjuk serta bimbingan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

3. Elvika Rahmi,S.Kom selaku pembimbing II yang telah memberikan petunjuk serta bimbingan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Seluruh Bapak/Ibu Dosen beserta staff AMIK IMELDA.
5. Kepada Kedua orang tua saya Bapak F. Gulo dan Ibu L. Lase, dan kepada Adik saya Darman yang saya cintai dan yang saya bagakan, yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada saya, hingga tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Semua ini hanya untuk kalian.
6. Seluruh karyawan pada TOKO BUKU MAJU JAYA yang saya cintai.
7. Sahabat dan Teman-teman jurusan Manajemen Informatika angkatan 2016 yang sama-sama penulis, yang berjuang untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Akhir kata penulis mohon maaf atas kekeliruan dan kesalahan yang terdapat dalam Tugas Akhir ini dan berharap semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pengetahuan Manajemen Informatika AMIK IMELDA Medan.

Medan, 25 Juli 2019

Arifman jaya gulo
201611004

DAFTAR ISI

ABSTRAK

KATA PENGANTAR	vii
-----------------------------	------------

DAFTAR ISI	ix
-------------------------	-----------

DAFTAR TABEL	xiv
---------------------------	------------

DAFTAR GAMBAR	xv
----------------------------	-----------

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian	3
1.4.1 Maksud Penelitian	3
1.4.2 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.6.1 Jenis Data	4
1.6.2 Teknik Pengumpulan Data	4
1.7 Lokasi Dan Waktu Penelitian	5
1.8 Sistematika Penulisan	6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.2 Pengertian Sistem	8
2.2.1 Karakteristik Sistem	9
2.2.2 Elemen Sistem	10
2.2.3 Sistem Informasi	11
2.2.4 Daur Hidup Sistem	12
2.3 Basis Data	13
2.3.1 Data	13
2.4 Pendataan Barang.....	13
2.4.1 Persediaan (Stock) Barang	14
2.4.2 Produk.....	15
2.4.3 Pemasok.....	16
2.4.4 Penjualan.....	16
2.5 Teori yang Berkaitan dengan Alat BantuPemodelan...	1 6
2.5.1 Flowchart.....	16
2.5.2 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	17
2.5.3 ERD (Entity RelationshipDiagram)	19
2.6 Alat Bantu Perangkat Lunak Pendukung	20
2.6.1 <i>MySQL (My Structured QueryLanguange)</i>	20
2.6.2 Database	22
2.6.3 <i>HTML (Hypertext Markup Languange)</i>	22
2.6.4 <i>PHP (Personal HomePage)</i>	23

2.6.5 Xampp.....	23
------------------	----

BAB III ANALISIS SISTEM BERJALAN

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan	25
3.2 Visi Dan Misi Perusahaan.....	25
3.3 Struktur Organisasi Perusahaan	26
3.4 Deskripsi Jabatan (<i>Job Description</i>).....	26
3.5 Kebijakan Perusahaan Tentang Sistem Berjalan	27
3.6 Fungsi-Fungsi Terkait	28
3.7 Formulir Dan Dokumen Yang Digunakan	28
3.8 Catatan Yang Digunakan	29
3.9 Sistem Yang Berjalan	30
3.9.1 Diagram Alir	30
3.9.2 Kamus Data Sistem Berjalan	34
3.9.3 Kamus Data Sistem Berjalan	34
3.9.4 Bagan Alir Sistem Berjalan	34
3.10 Kelemahan Sistem Berjalan.....	36

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Rancangan Sistem Yang Diusulkan	37
4.1.1 Diagram Alir Data	37
4.1.1.1 Diagram Konteks Sistem Yang Di Usulkan	37

4.1.1.2 Data Flow Diagram Sistem Usulan ...	38
4.1.2 Kamus Data Yang Diusulkan	39
4.1.3 Bagan Alir Sistem Berjalan	41
4.1.4 Perancangan Basis Data.....	42
4.2 Perancangan Struktur Tabel.....	43
4.3 Definisi Implementasi Sistem	45
4.3.1 Tujuan Implementasi Sistem.....	45
4.3.2 Pengujian Sistem.....	46
4.3.3 Pemeliharaan Sistem	47
4.4 Perancangan Struktur Menu.....	47
4.4.1 Form Login	48
4.4.2 Form Menu Utama.....	48
4.4.3 Form Data Kategori Barang.....	49
4.4.4 Form Pesanan Barang.....	50
4.4.5 Form Produk.....	51
4.4.6 Laporan Data Barang Satuan.....	52
4.5 Kelebihan dan Kelemahan Sistem	53
4.5.1 Kelebihan Sistem.....	57
4.5.2 Kelemahan Sistem	58

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran	55

DAFTAR PUSTAKA	xvi
-----------------------------	------------

DAFTAR TABEL

Tabel 1.7	Penelitian	5
Tabel 2.5	Simbol Sistem Flowchart	17
Tabel 2.5	Simbol DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	19
Tabel 2.5	Simbol EFD	19
Tabel 2.5	Definisi <i>MySql</i>	21
Tabel 2.6	Definisi <i>Database</i>	22
Tabel 3.1	Kamus Data Surat Permintaan Buku.....	31
Tabel 3.2	Kamus Data Surat Bukti Laporan Persediaan	31
Tabel 3.4	Kamus Data <i>Purchases order</i>	32
Tabel 3.3	Kamus Data Surat Jalan	32
Tabel 3.5	Kamus Data Kartu Persediaan.....	32
Tabel 3.6	Kamus Data Jurnal Umum	33
Tabel 3.7	Kamus Data Buku Besar	33
Tabel 3.8	Kamus Data Laporan Laba Rugi	33
Tabel 3.9	Kamus Data Neraca	34
Tabel 4.1	Barang	42
Tabel 4.2	Jual.....	42
Tabel 4.3	Jual Detil	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.3	Struktur Organisasi Toko Maju Jaya	26
Gambar 3.9.	Diagram Konteks Yang Berjalan	30
Gambar 3.9	Bagan Aliran Sistem Berjalan	35
Gambar 4.1	Diagram Konteks Yang Diusulkan.....	38
Gambar 4.2	Data Flow Diagram Yang Diusulkan.....	39
Gambar 4.3	Bagan Alir Sistem Berjalan.....	41
Gambar 4.4	Form Login	47
Gambar 4.5	Form Menu Utama	48
Gambar 4.6	Form Data Kategori Barang	49
Gambar 4.7	Form Pesanan Barang	50
Gambar 4.8	Form Data Produk.....	51
Gambar 4.9	Form Data Barang Satuan	52

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Listing Kode Program
- Lampran 2 SK Dosen Pembimbing TA
- Lampiran 3 Surat Riset Dari Kampus
- Lampiran 4 Surat Selesai Riset Dari Instansi
- Lampiran 5 Buku Bimbingan Tugas Akhir
- Lampiran 6 Nilai Tes program
- Lampiran 7 Persetujuan Revisi TA