

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
PENJUALAN PADA TENUN SONGKET SIREGAR  
BERBASIS VB NET**

TUGAS AKHIR

*Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan*

*Mencapai Gelar Ahli Madya Komputer*

Diajukan Oleh

**DIAN PRIYA BR MANURUNG**

**NIM: 2357402066**



**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI**

**UNIVERSITAS IMELDA MEDAN**

**MEDAN**

**2025**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
PENJUALAN PADA TENUN SONGKET SIREGAR  
BERBASIS VB NET**

Yang di persiapkan dan disusun oleh

(  )

**DIAN PRIYA BR MANURUNG**  
NIM: 2357402066

Telah Memenuhi Persyaratan Untuk Dipertahankan  
Di Depan Dewan Penguji Sidang Meja Hijau

Medan, 12 September 2025  
Disetujui Oleh:

Pembimbing,



Khairunnisa S.Kom., M.Kom  
NIDN:0127129701

Disahkan Oleh,  
Ketua Program Studi,

  


Elvika Rahmi, M.Kom  
NIDN:0115028502

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
PENJUALAN PADA TENUN SONGKET SIREGAR  
BERBASIS VB NET**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

(  )

**DIAN PRIYA MANURUNG**  
**NIM: 2357402066**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada Tanggal Bulan Tahun  
Dan dinyatakan telah lulus memenuhi syarat

Medan, 12 September 2025

Disahkan Oleh:

1. Penguji I,



Elvika Rahmi, M.Kom  
NIDN : 0115028502

2. Penguji II,



Maristella J. Lumban Batu, S.E., M.Si  
NIDN : 0106079402

3. Penguji III,



Khairunnisa S. Kom, M.Kom  
NIDN: 0127129701

Diketahui Oleh:  
Ketua Program Studi,



Elvika Rahmi, M.Kom  
NIDN: 0115028502



## KATA PENGANTAR

Puji Syukur Penulis Ucapkan Kehadiran Tuhan yang Maha Esa atas berkat dan rahmatnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan pada Tenun Songket Siregar Berbasis VB.Net” Sesuai dengan direncanakan.

Penulis menyadari bahwa tanpa dorongan dan bimbingan semua pihak maka penulisan Tugas Akhir ini akan berjalan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkan penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Dr.dr. Imelda Liana Ritonga, S.kep., M.pd., MN, selaku Rektor Universitas Imelda Medan
2. Ibu Elvika Rahmi, M.Kom, selaku Ketua Program Studi D-III Komputerisasi Akuntansi Universitas Imelda Medan
3. Ibu Khairunnisa M.Kom, selaku pembimbing yang telah membimbing penulis selama mengerjakan Tugas Akhir
4. Ibu Ernengsih Siregar, A.Md.Keb. selaku pemilik Tenun Songket Tarutung Siregar, staf kasir dan seluruh pihak-pihak yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian dan mengambil data untuk pembuatan Tugas Akhir.
5. Kepada kedua orang tua saya Bapak Penan Walpico Manurung dan Ibu Nestika Roni Siregar yang selalu mendoakan, memberi teladan, tempat berkeluh kesah dan penyemangat dalam kehidupan penulis. Semoga kedua orang tua penulis diberikan keberkahan usia dan penulis mampu membahagiakan serta membalas jasa kedua orang tua penulis.
6. Seluruh Staff Dosen pengajar khususnya di Prodi Komputerisasi Akuntansi yang telah membekali ilmu pengetahuan dan pengalaman selama penulis berkuliah.
7. Dua orang yang paling berjasa dalam hidup saya kepada Bapak Tunggal Siregar dan Ibu Purnama Pakpahan, saya mempersembahkan tugas akhir ini kepada kakek dan nenek tercinta. Terima kasih atas cinta, dukungan, dan

doa yang tiada henti. Kakek dan nenek telah menjadi sumber inspirasi dan motivasi dalam setiap langkah perjalanan saya. Semoga karya ini dapat menjadi wujud penghargaan atas segala pengorbanan dan kasih sayang yang telah diberikan.

8. Teristimewa kepada Bapak Six Yanri Silitonga S.TH dan Ibu Ernengsih Siregar , A.Md.Keb. Terima kasih atas dukungan, cinta, dan pengorbanan yang telah diberikan selama ini. Tanpa bimbingan dan bantuan kalian, saya tidak akan bisa mencapai titik ini. Semoga karya ini dapat menjadi wujud penghargaan atas segala usaha dan doa yang telah kalian curahkan.
9. Keluarga besar penulis dan adik-adik kandung penulis, Tigor Siregar, Ara Manurung, Shelia Manurung, Welman Manurung dan Kezia Manurung yang menjadi penyemangat, tempat bercerita dan alasan penulis untuk meraih keberhasilan.
10. Teman seperjuangan, teman-teman Prodi Komputerisasi Akuntansi angkatan tahun 2022 dan semua pihak yang telah membantu dalam penulisan ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu namanya.

Penulis juga menyadari masih banyak kekurangan dalam susunan kata, Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membantu kesempurnaan atau kualitas yang lebih baik lagi di hari yang akan datang. Penulis berharap Laporan Tugas Akhir ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kita semua. Akhir kata Penulis mengucapkan Terimakasih.

Medan, 12 September 2025

Dian Priya Br Manurung

NIM: 2357402066

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK..... i

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI .....v

DAFTAR GAMBAR ..... viii

DAFTAR TABEL ..... ix

**BAB I PENDAHULUAN .....2**

1.2 Latar Belakang .....2

1.2 Rumusan Masalah .....3

1.3 Ruang Lingkup Masalah.....4

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....4

1.4.1 Tujuan.....4

1.4.2 Manfaat.....5

1.5 Metode Pengumpulan Data .....5

1.6 Sistematika Penulisan .....7

**BAB II TINJAUAN PERUSAHAAN .....8**

2.1 Tinjauan Umum Usaha Tenun Songket Tarutung Siregar .....8

2.2 Struktur Organisasi Tenun Songket Siregar .....9

2.3 Tugas, Wewenang dan Tanggung Jawab ..... 11

2.4 Logo dan Makna Logo .....14

2.4.1 Logo.....14

2.4.2 Makna Logo.....15

2.5 Denah Lokasi.....16

**BAB III LANDASAN TEORI .....36**

3.1 Perancangan.....36

|                                                                                                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.1.1 Pengertian Perancangan.....                                                                                                         | 36        |
| 3.2 Sistem .....                                                                                                                          | 36        |
| 3.2.1 Karakteristik Sistem .....                                                                                                          | 17        |
| 3.2.2 System Development Life Cycle (SDLC) .....                                                                                          | 18        |
| 3.3 Informasi .....                                                                                                                       | 20        |
| 3.4 Sistem Informasi.....                                                                                                                 | 21        |
| 3.5 Akuntansi.....                                                                                                                        | 22        |
| 3.6 Penjualan .....                                                                                                                       | 22        |
| 3.7 Perancangan Sistem.....                                                                                                               | 24        |
| 3.7.1 Alat bantu perancangan sistem.....                                                                                                  | 24        |
| 3.7.2 Perancangan Sistem Database .....                                                                                                   | 29        |
| 3.8 Visual Basic Net .....                                                                                                                | 31        |
| 3.8.1 Sejarah.....                                                                                                                        | 32        |
| 3.8.2 Struktur & Format .....                                                                                                             | 33        |
| 3.9 MySQL .....                                                                                                                           | 34        |
| <b>BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN .....</b>                                                                                                | <b>17</b> |
| 4.1 Analisa Yang Sedang Berjalan.....                                                                                                     | 17        |
| 4.1.1 Aliran Informasi (Flow of Document).....                                                                                            | 37        |
| 4.1.2 Formulir Input dan Output Sistem Yang Berjalan .....                                                                                | 38        |
| 4.1.3 Analisa Kelemahan Formulir Input/ Output.....                                                                                       | 40        |
| 4.2 Pembahasan .....                                                                                                                      | 42        |
| 4.2.1 Flowchart sistem Baru Untuk Sistem Informasi Akutansi Penjualan<br>Tenun Songket tarutung Siregar Berbasis Komputer ( VB.Net )..... | 42        |
| 4.2.2 Ulasan Sistem Baru .....                                                                                                            | 43        |
| 4.2.3 Desain Global .....                                                                                                                 | 44        |
| 4.2.4 Conteks Diagram.....                                                                                                                | 44        |
| 4.2.5 Data Flow Diagram Level 0 .....                                                                                                     | 44        |
| 4.2.6 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....                                                                                    | 45        |
| 4.2.7 Relasi Antar Tabel .....                                                                                                            | 45        |
| 4.3 Desain User Interface .....                                                                                                           | 46        |
| 4.3.1 Perancangan Input .....                                                                                                             | 46        |
| 4.3.2 Perancangan Tabel Basis Data ( <i>Database</i> ).....                                                                               | 50        |

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| 4.3.3 Perancangan Output.....          | 52        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b> | <b>56</b> |
| 5.1 Kesimpulan.....                    | 56        |
| 5.2 Saran.....                         | 57        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>             | <b>58</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Usaha Tenun Songket Siregar.....      | 10 |
| Gambar 2. 2 Logo Tenun Songket Siregar .....                          | 14 |
| Gambar 2. 3 Denah lokasi penelitian.....                              | 16 |
| Gambar 3. 1 System Development Life Cycle .....                       | 19 |
| Gambar 4. 1 Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan .....               | 37 |
| Gambar 4. 2 Input Pencatatan Laporan .....                            | 38 |
| Gambar 4. 3 output Pencatatan Laporan .....                           | 39 |
| Gambar 4. 4 Flowchart Sistem Yang Baru .....                          | 42 |
| Gambar 4. 5 Data Flow Diagram .....                                   | 44 |
| Gambar 4. 6 Data Flow Diagram Level 0 .....                           | 45 |
| Gambar 4. 7 ERD (Entity Relationship Diagram).....                    | 45 |
| Gambar 4. 8 Relasi Antar Tabel .....                                  | 46 |
| Gambar 4. 9 Tampilan Login.....                                       | 47 |
| Gambar 4. 10 Tampilan pemesanan.....                                  | 48 |
| Gambar 4. 11 Tampilan Laporan pembayaran.....                         | 49 |
| Gambar 4. 12 Tampilan Laporan Penjualan .....                         | 49 |
| Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Login .....                             | 53 |
| Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Pemesanan .....                         | 54 |
| Gambar 4. 15 Halaman Tampilan Laporan Data Produksi .....             | 55 |
| Gambar 4. 16 Halaman Tampilan Laporan Data Transaksi Penjualan .....  | 56 |
| Gambar 4. 17 Tampilan Flowchart Halaman Login .....                   | 61 |
| Gambar 4.18 Tampilan Flowchart Halaman Penjualan .....                | 61 |
| Gambar 4.19 Tampilan Flowchart Laporan Data Produk.....               | 62 |
| Gambar 4.20 Tampilan Flowchart Laporan Data Transaksi Penjualan ..... | 62 |

## DAFTAR TABEL

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Tabel 3. 1 simbol-simbol diagram alir dokumen .....       | 25 |
| Tabel 3. 2 Simbol-simbol Data flow diagram.....           | 26 |
| Tabel 3. 3 Simbol-simbol Entity Relationship Diagram..... | 27 |
| Tabel 3. 4 Flowchart Diagram .....                        | 28 |
| Tabel 4. 1 User.....                                      | 50 |
| Tabel 4. 2 Produk.....                                    | 50 |
| Tabel 4. 3 Pelanggan.....                                 | 51 |
| Tabel 4. 4 Detail Jual .....                              | 52 |
| Tabel 4.5 Penjualan .....                                 | 51 |