



## LAPORAN TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN SIAKU (SISTEM INFORMASI  
AKUNTANSI KEUANGAN) PADA TIARA COLLECTION**

**HENING LARASATI  
NIM. 202053229**

**DOSEN PEMBIMBING  
Supriyono, S.Kom., M.Kom  
R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2024**

## **HALAMAN PERSETUJUAN**

### **RANCANG BANGUN SIAKU (SISTEM INFORMASI AKUNTANSI KEUANGAN) PADA TIARA COLLECTION**

**HENING LARASATI**

**NIM. 202053229**

Kudus, 10 Agustus 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Supriyono, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0602017901

Pembimbing Pendamping,

R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0607067001

Mengetahui

Koordinator Skripsi/Tugas Akhir

Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA

NIDN. 0004047501

## HALAMAN PENGESAHAN

### RANCANG BANGUN SIAKU (SISTEM INFORMASI AKUNTANSI KEUANGAN) PADA TIARA COLLECTION

HENING LARASATI

NIM. 202053229

Kudus, 26 Agustus 2024

Menyetujui,

Ketua Pengaji,

Dr. Arif Setiawan, S.Kom., M.Cs.  
NIDN. 0623018201

Anggota Pengaji I,

Supriyono, S.Kom., M.Kom.  
NIDN. 0602017901

Anggota Pengaji II,

Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs.  
NIDN. 0608047901

Mengetahui

Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi



Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs.  
NIDN. 0608047901

Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom.  
NIDN. 0621048301

## **PERNYATAAN KEASLIAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Hening Larasati  
NIM : 202053229  
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 31 Desember 1999  
Judul Skripsi/Tugas Akhir\* : Rancang Bangun SIAKU (Sistem Informasi Akuntansi Keuangan) Pada Tiara Collection

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir\* ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 10 Agustus 2024

Yang memberi pernyataan,



Hening Larasati  
NIM. 202053229

## KATA PENGANTAR

Dengan nama Allah Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang, puji syukur kami panjatkan ke hadirat-Nya atas segala limpahan rahmat, karunia, serta petunjuk-Nya yang telah melimpah pada perjalanan panjang pembuatan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad ﷺ, yang telah memberikan teladan dan cahaya dalam menjalani setiap langkah kehidupan.

Laporan skripsi ini merupakan hasil dari perenungan, penelitian, dan usaha penuh semangat selama perjalanan akademik kami di bangku kuliah. Penyusunan Laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Dalam penyusunannya, kami menyadari bahwa tidak lepas dari bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak, maka terselesaikanlah Laporan ini. Jadi Tak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si Selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Moh. Dahlan, ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom. selaku Plt. Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA selaku koordinator Skripsi.
5. Bapak Supriyono, S.Kom., M.Kom., MTA selaku pembimbing utama atas bimbingan, arahan, serta waktunya yang telah diberikan dalam membantu kami mengarahkan perjalanan penelitian ini. Sumbangan ilmu dan pengalaman dari Bapak telah membuka pandangan baru dan memberikan inspirasi berharga.
6. Bapak R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom. selaku pembimbing pendamping atas bimbingan, arahan, serta waktunya yang telah diberikan dalam membantu kami mengarahkan perjalanan penelitian ini. Sumbangan ilmu dan pengalaman dari Ibu telah membuka pandangan baru dan memberikan inspirasi berharga.
7. Seluruh dosen di Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan ilmu dan wawasan yang sangat berharga selama masa perkuliahan. Semua materi

dan pelajaran yang saya peroleh telah membentuk landasan kuat dalam merumuskan pemikiran dan mengembangkan penelitian ini.

8. Kedua orang tua saya yang menjadi sumber semangat dan doa yang senantiasa mengalir dalam setiap langkah. Terima kasih atas dukungan moral, cinta, serta doa yang tak pernah henti mengalir. Semua itu menjadi daya dorong tersendiri dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.
9. Teman-teman di Program Studi Sistem Informasi yang telah saling berbagi ilmu, ide, serta dukungan dalam perjalanan panjang ini. Bersama, kita menjalani tantangan dan mengatasi rintangan dengan semangat yang tak tergoyahkan.

Akhir kata, kami menyadari bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Kritik, saran, dan masukan yang membangun sangat kami harapkan guna perbaikan dan pengembangan penelitian di masa mendatang. Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi ilmu pengetahuan dan masyarakat, khususnya di bidang komputer.

Kudus, 10 Agustus 2024

Yang memberi pernyataan,



Hening Larasati  
NIM. 202053229

## **RANCANG BANGUN SIAKU (SISTEM INFORMASI AKUNTANSI KEUANGAN) PADA TIARA COLLECTION**

Nama mahasiswa : Hening larasati

NIM : 202053229

Pembimbing :

1. Supriyono, S.Kom., M.Kom.
2. R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom

### **RINGKASAN**

Laporan keuangan memiliki manfaat yang besar bagi perkembangan suatu usaha karena menggambarkan kondisi keuangan perusahaan secara komprehensif. Salah satu UMKM konveksi, Tiara Collection masih belum memadai dalam hal pengelolaan keuangan dan bahkan belum menyusun laporan keuangan sesuai dengan standar akuntansi yang ditetapkan. Pencatatan transaksi masih dilakukan secara manual dan kurangnya pemahaman akuntansi dapat membuka peluang akan terjadi kesalahan pencatatan sehingga informasi yang dihasilkan tidak akurat. Informasi keuangan yang tidak tepat menjadi salah satu penghambat usaha untuk berkembang karna tidak mengetahui posisi keuangan dengan baik.

Tujuan dari penelitian ini yaitu merancang sistem informasi yang diberi nama SIAKU (Sistem Informasi Akuntansi Keuangan) merupakan aplikasi sederhana yang dapat memudahkan dalam pembuatan laporan keuangan secara otomatis sesuai dengan kebutuhan. Laporan keuangan menggambarkan kinerja perusahaan yang dapat digunakan sebagai alat pengambilan keputusan ekonomi. Dengan adanya aplikasi SIAKU informasi yang dihasilkan akurat sehingga dapat melakukan perencanaan keuangan dengan lebih baik dan dapat terhindar dari resiko kebangkrutan usaha.

Kata kunci : Laporan Keuangan, Akuntansi, Usaha

## **DESIGN OF A SIAKU (FINANCIAL ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM) AT TIARA COLLECTION**

*Student Name* : Hening Larasati

*Student Identity Number* : 202053229

*Supervisor* :

1. Supriyono, S.Kom., M.Kom.
2. R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom

### ***ABSTRACT***

Financial reports have great benefits for the development of a business because they describe the company's financial condition comprehensively. One of the convection MSME, Tiara Collection, is still inadequate in terms of financial management and has not even prepared financial reports in accordance with established accounting standards. Recording transactions in still done manually and a lack of understanding of accounting can open up opportunities for recording errors so that the information generated is inaccurate. Improper financial information is one of the obstacles to business development because it does not know the financial position properly.

The purpose of this research is to design an information system called SIAKU (Financial Accounting Information System) which is a simple application that can facilitate the automatic generation of financial report as needed. Financial reports describe the company's performance which can be used as an economic decision-making tool. With the SIAKU application, the informed generated is accurate so that it can to do financial planning better and can avoid the risk of business bankruptcy.

***Keywords : financial statements, accounting, business***

## DAFTAR ISI

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                            | <b>i</b>                              |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>                       | Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan. |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>                        | <b>iii</b>                            |
| <b>PERNYATAAN KEASLIAN.....</b>                       | <b>iv</b>                             |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                            | <b>v</b>                              |
| <b>RINGKASAN .....</b>                                | <b>vii</b>                            |
| <b>ABSTRACT .....</b>                                 | <b>viii</b>                           |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                | <b>ix</b>                             |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                             | <b>xii</b>                            |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                              | <b>xvi</b>                            |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                          | <b>xviii</b>                          |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                         | <b>1</b>                              |
| 1.1.    Latar Belakang .....                          | 1                                     |
| 1.2.    Perumusan Masalah .....                       | 2                                     |
| 1.3.    Batasan Masalah.....                          | 2                                     |
| 1.4.    Tujuan .....                                  | 3                                     |
| 1.5.    Manfaat .....                                 | 3                                     |
| 1.6.    Metode Penelitian.....                        | 4                                     |
| 1.6.1      Metode Pengumpulan Data .....              | 4                                     |
| 1.6.2      Metode Pengembangan Sistem .....           | 5                                     |
| 1.7.    Kerangka Pemikiran.....                       | 8                                     |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                   | <b>9</b>                              |
| 2.1.    Penelitian Terkait .....                      | 9                                     |
| 2.2.    Tabel Perbandingan Penelitian Terdahulu ..... | 11                                    |
| 2.3.    Landasan Teori.....                           | 13                                    |
| 2.3.1      Pengertian Rancang Bangun .....            | 13                                    |

|       |  |           |
|-------|--|-----------|
| 2.3.2 | Pengertian Akuntansi Keuangan .....            | 13        |
| 2.3.3 | Pengertian Sistem Informasi .....              | 13        |
| 2.3.4 | Sistem Informasi Akuntansi.....                | 13        |
| 2.3.5 | Pengertian SAK ETAP .....                      | 14        |
| 2.3.6 | Pengertian UMKM.....                           | 15        |
| 2.4.  | Alat Bantu Perancangan.....                    | 15        |
| 2.4.1 | <i>FOD (Flow Of Document)</i> .....            | 15        |
| 2.4.2 | <i>UML (Unified Modeling Language)</i> .....   | 16        |
| 2.3.7 | ERD (Entity Relationship Diagram) .....        | 21        |
|       | <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>     | <b>23</b> |
| 3.1.  | Objek Penelitian .....                         | 23        |
| 3.1.1 | Sejarah Tentang Tiara Collection.....          | 23        |
| 3.1.2 | Visi dan misi Tiara Collection .....           | 23        |
| 3.1.3 | Struktur Organisasi.....                       | 24        |
| 3.1.4 | Deskripsi Pekerjaan.....                       | 24        |
| 3.1.5 | Alamat Perusahaan.....                         | 25        |
| 3.2.  | Analisis Sistem Lama.....                      | 26        |
| 3.2.1 | Analisa Pengadaan Bahan Baku.....              | 26        |
| 3.2.2 | Analisa Perencanaan dan Produksi Pakaian.....  | 27        |
| 3.2.3 | Analisa Penjualan.....                         | 28        |
| 3.3.  | Analisa Sistem dan Rancangan Sistem Baru ..... | 30        |
| 3.3.1 | Analisa Kebutuhan .....                        | 30        |
| 3.3.2 | Rancangan Sistem Baru .....                    | 31        |
| 3.3.3 | <i>Entity Relationship Diagram</i> .....       | 70        |
| 3.3.4 | Transformasi Tabel .....                       | 78        |
| 3.3.5 | Struktur Tabel.....                            | 78        |
| 3.3.6 | Relasi Tabel.....                              | 85        |
| 3.4.  | Desain Input dan Output .....                  | 87        |

|   |  |
|---|--|
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>       | <b>96</b>                                    |
| 4.1.    Hasil Pembahasan .....                | <b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b> |
| 4.2.    Hasil Pembahasan .....                | <b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b> |
| 4.2.1.    Implementasi Sistem .....           | 97   |
| 4.2.2.    Implementasi Layar Antar Muka ..... | 97   |
| 4.2.3.    Tampilan Program.....               | 97   |
| 4.3.    Pengujian Pogram .....                | 116  |
| 4.3.1 <i>Black Box Testing</i> .....          | 116  |
| <b>BAB V PENUTUP .....</b>                    | <b>121</b>                                   |
| 5.1    Kesimpulan .....                       | 121  |
| 5.2    Saran.....                             | 122  |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                   | <b>123</b>                                   |
| <b>BIODATA PENULIS.....</b>                   | <b>136</b>                                   |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran .....   | 8  |
| Gambar 3. 1 Struktur Organisasi.....   | 24 |
| Gambar 3. 2 Denah Lokasi Tiara Collection .....                                    | 25 |
| Gambar 3. 3 FOD ( <i>Flow of Document</i> ) Pengadaan Bahan Baku .....             | 26 |
| Gambar 3. 4 FOD ( <i>Flow of Document</i> ) Perancanaan dan Peroduksi Pakaian..... | 28 |
| Gambar 3. 5 FOD ( <i>Flow of Document</i> ) Penjualan.....                         | 28 |
| Gambar 3. 6 Business Use Case.....   | 33 |
| Gambar 3. 7 Sistem Use Case .....  | 34 |
| Gambar 3. 8 <i>Class user</i> .....  | 42 |
| Gambar 3. 9 <i>Class Admin</i> .....   | 43 |
| Gambar 3. 10 <i>Class Pemilik</i> .....  | 43 |
| Gambar 3. 11 <i>Class Pelanggan</i> .....  | 42 |
| Gambar 3. 12 <i>Class Data Pemasok</i> .....                                       | 43 |
| Gambar 3. 13 <i>Class Peralatan</i> .....  | 43 |
| Gambar 3. 14 <i>Class Bahan</i> .....  | 42 |
| Gambar 3. 15 <i>Class Produk</i> .....   | 43 |
| Gambar 3. 16 <i>Class Akun</i> .....   | 43 |
| Gambar 3. 17 <i>Class Jurnal Transaksi</i> .....                                   | 42 |
| Gambar 3. 18 <i>Class Tambah Bahan</i> .....                                       | 43 |
| Gambar 3. 19 <i>Class Tambah Peralatan</i> .....                                   | 43 |
| Gambar 3. 20 <i>Class Tambah Penjualan</i> .....                                   | 42 |
| Gambar 3. 21 <i>Class Pembayaran Hutang</i> .....                                  | 43 |
| Gambar 3. 22 <i>Class Prive</i> .....  | 43 |
| Gambar 3. 23 <i>Class Diagram</i> .....  | 43 |
| Gambar 3. 24 <i>Squence Diagram</i> Kelola Master Data.....                        | 43 |
| Gambar 3. 25 <i>Squence Diagram</i> Penambahan Kas .....                           | 43 |
| Gambar 3. 26 <i>Squence Diagram</i> Prive .....                                    | 50 |
| Gambar 3. 27 <i>Squence Diagram</i> Kelola Pembelian.....                          | 51 |
| Gambar 3. 28 <i>Squence Diagram</i> Kelola Penjualan.....                          | 52 |

|  |    |
|--|----|
| Gambar 3. 29 <i>Squence Diagram</i> Penghapusan Piutang.....         | 53 |
| Gambar 3. 30 <i>Squence Diagram</i> Pelunasan Hutang .....           | 54 |
| Gambar 3. 31 <i>Squence Diagram</i> Kerusakan dan Stok.....          | 55 |
| Gambar 3. 32 <i>Squence Diagram</i> Pembukuan .....                  | 56 |
| Gambar 3. 33 <i>Squence Diagram</i> Laporan Keuangan.....            | 57 |
| Gambar 3. 34 <i>Activity Diagram</i> Kella Master Data.....          | 58 |
| Gambar 3. 35 <i>Activity Diagram</i> Penambahan Kas.....             | 59 |
| Gambar 3. 36 <i>Activity Diagram</i> Kelola Prive .....              | 59 |
| Gambar 3. 37 <i>Activity Diagram</i> Kelola Pembelian.....           | 60 |
| Gambar 3. 38 <i>Activity Diagram</i> Kelola Penjualan.....           | 61 |
| Gambar 3. 39 <i>Activity Diagram</i> Penghapusan Piutang.....        | 62 |
| Gambar 3. 40 <i>Activity Diagram</i> Pelunasan Hutang .....          | 63 |
| Gambar 3. 41 <i>Activity Diagram Update</i> Kerusakan dan Stok ..... | 64 |
| Gambar 3. 42 <i>Activity Diagram</i> Pembukuan .....                 | 65 |
| Gambar 3. 43 <i>Activity Diagram</i> Laporan Keuangan.....           | 66 |
| Gambar 3. 44 <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Master .....      | 67 |
| Gambar 3. 45 <i>Statechart Diagram</i> Ubah Data Master .....        | 67 |
| Gambar 3. 46 <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Master .....       | 67 |
| Gambar 3. 47 <i>Statechart Diagram</i> Penambahan Kas .....          | 67 |
| Gambar 3. 48 <i>Statechart Diagram</i> Prive .....                   | 68 |
| Gambar 3. 49 <i>Statechart Diagram</i> Pembelian Bahan .....         | 68 |
| Gambar 3. 50 <i>Statechart Diagram</i> Pembelian Peralatan .....     | 68 |
| Gambar 3. 51 <i>Statechart Diagram</i> Penjualan .....               | 68 |
| Gambar 3. 52 <i>Statechart Diagram</i> Penghapusan Piutang.....      | 68 |
| Gambar 3. 53 <i>Statechart Diagram</i> Pelunasan Hutang .....        | 69 |
| Gambar 3. 54 <i>Statechart Diagram Update</i> Kerusakan .....        | 69 |
| Gambar 3. 55 <i>Statechart Diagram Update</i> Stok.....              | 69 |
| Gambar 3. 56 <i>Statechart Diagram</i> Pembukuan .....               | 69 |
| Gambar 3. 57 <i>Statechart Diagram</i> Laporan Keuangan .....        | 69 |
| Gambar 3. 58 Menentukan Entitas .....                                | 70 |
| Gambar 3. 59 Menentukan <i>Primary Key</i> .....                     | 71 |
| Gambar 3. 60 Relasi antara Entitas <i>User</i> dan Pelanggan.....    | 71 |

|   |    |
|---|----|
| Gambar 3. 61 Relasi antara Entitas Tambah <i>User</i> dan Pemasok.....    | 72 |
| Gambar 3. 62 Relasi antara Entitas <i>User</i> dan Bahan .....            | 72 |
| Gambar 3. 63 Relasi antara Entitas <i>User</i> dan Peralatan.....         | 72 |
| Gambar 3. 64 Relasi antara Entitas <i>User</i> dan Produk.....            | 73 |
| Gambar 3. 65 Relasi antara Entitas <i>User</i> dan Penjualan.....         | 73 |
| Gambar 3. 66 Relasi antara Entitas <i>User</i> dan Tambah Bahan .....     | 73 |
| Gambar 3. 67 Relasi antara Entitas <i>User</i> dan Tambah Peralatan ..... | 73 |
| Gambar 3. 68 Relasi antara Entitas <i>User</i> dan <i>Kas</i> .....       | 74 |
| Gambar 3. 69 Relasi antara Entitas <i>User</i> dan <i>Prive</i> .....     | 74 |
| Gambar 3. 70 Relasi antara Entitas Transaksi Penjualan dan Produk .....   | 74 |
| Gambar 3. 71 Relasi antara Entitas Tambah Peralatan dan Pemasok.....      | 75 |
| Gambar 3. 72 Relasi antara Entitas <i>User</i> dan Jurnal Transaksi ..... | 75 |
| Gambar 3. 73 Relasi antara Entitas Jurnal Transaksi dan Akun .....        | 75 |
| Gambar 3. 74 Relasi antara Entitas Tambahn Bahan dan Pemasok .....        | 76 |
| Gambar 3. 75 Relasi antara Entitas Tambah Bahan dan Bahan.....            | 76 |
| Gambar 3. 76 Pemetaan <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....      | 77 |
| Gambar 3. 77 Relasi Antar Tabel .....                                     | 86 |
| Gambar 3. 78 Desain Halaman <i>Login</i> .....                            | 87 |
| Gambar 3. 79 Desain Halaman Beranda .....                                 | 88 |
| Gambar 3. 80 Desain Halaman Data Pemasok .....                            | 88 |
| Gambar 3. 81 Desain Halaman Penjualan.....                                | 89 |
| Gambar 3. 82 Desain Halaman Tambah Penjualan .....                        | 89 |
| Gambar 3. 83 Desain Halaman Detail Penjualan.....                         | 90 |
| Gambar 3. 84 Desain Halaman Piutang .....                                 | 90 |
| Gambar 3. 85 Desain Halaman Sisa Piutang .....                            | 91 |
| Gambar 3. 86 Desain Halaman Pembelian Bahan .....                         | 91 |
| Gambar 3. 87 Desain Halaman Detail Pembelian Bahan .....                  | 92 |
| Gambar 3. 88 Desain Halaman Tambah Pembelian Bahan .....                  | 92 |
| Gambar 3. 89 Desain Halaman Kas .....                                     | 93 |
| Gambar 3. 90 Desain Halaman Tambah Kas .....                              | 93 |
| Gambar 3. 91 Desain Halaman Jurnal Umum .....                             | 94 |
| Gambar 3. 92 Desain Halaman Buku Besar.....                               | 94 |

|   |     |
|---|-----|
| Gambar 3. 93 Desain Halaman Laporan Laba Rugi ..... | 95  |
| Gambar 4. 1 Halaman <i>Login</i> .....              | 98  |
| Gambar 4. 2 Halaman Beranda .....                   | 99  |
| Gambar 4. 3 Halaman Data Akun .....                 | 99  |
| Gambar 4. 4 Halaman Data Pemasok .....              | 102 |
| Gambar 4. 5 Halaman Tambah Data Pemasok .....       | 103 |
| Gambar 4. 6 Halaman Penjualan.....                  | 103 |
| Gambar 4. 7 Halaman Tambah Penjualan.....           | 103 |
| Gambar 4. 8 Halaman Detail Penjualan.....           | 105 |
| Gambar 4. 9 Halaman Cetak Nota Penjualan.....       | 105 |
| Gambar 4. 10 Halaman Hutang Pelanggan .....         | 106 |
| Gambar 4. 11 Halaman Detail Piutang .....           | 107 |
| Gambar 4. 12 Halaman Pembelian Bahan .....          | 107 |
| Gambar 4. 13 Halaman Detail Pembelian Bahan.....    | 108 |
| Gambar 4. 14 Halaman Tambah Pembelian Bahan .....   | 109 |
| Gambar 4. 15 Halaman Kas .....                      | 109 |
| Gambar 4. 16 Halaman Jurnal Umum.....               | 110 |
| Gambar 4. 17 Halaman Cetak Jurnal Umum .....        | 111 |
| Gambar 4. 18 Halaman Jurnal Penyesuaian.....        | 112 |
| Gambar 4. 19 Halaman Buku Besar.....                | 112 |
| Gambar 4. 20 Halaman Cetak Buku Besar .....         | 113 |
| Gambar 4. 21 Halaman Neraca Saldo .....             | 114 |
| Gambar 4. 22 Halaman Laporan Laba Rugi .....        | 112 |
| Gambar 4. 23 Halaman Cetak Laporan Laba Rugi .....  | 115 |

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan.....                                  | 12 |
| Tabel 2. 2 <i>Flow Of Document</i> (FOD) .....                      | 15 |
| Tabel 2. 3 <i>Bussines Use Case Diagram</i> .....                   | 17 |
| Tabel 2. 4 <i>Use Case Diagram</i> .....                            | 18 |
| Tabel 2.5 <i>Class Diagram</i> .....                                | 18 |
| Tabel 2. 6 <i>Squence Diagram</i> .....                             | 19 |
| Tabel 2. 7 <i>Activity Diagram</i> .....                            | 20 |
| Tabel 2. 8 <i>Statechart Diagram</i> .....                          | 21 |
| Tabel 2. 9 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....          | 21 |
| Tabel 3. 1 <i>Business Use Case</i> .....                           | 32 |
| Tabel 3. 2 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Master Data.....         | 35 |
| Tabel 3. 3 Skenario <i>Use Case</i> Penambahan Kas.....             | 35 |
| Tabel 3. 4 Skenario <i>Use Case</i> Prive.....                      | 36 |
| Tabel 3. 5 Skenario <i>Use Case</i> Kella pmebelian.....            | 36 |
| Tabel 3. 6 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Penjualan.....           | 37 |
| Tabel 3. 7 Skenario <i>Use Case</i> Pelunasan Hutang .....          | 38 |
| Tabel 3. 8 Skenario <i>Use Case</i> Penghapusan Piutang.....        | 39 |
| Tabel 3. 9 Skenario <i>Use Case Update</i> Kerusakan dan Stok ..... | 39 |
| Tabel 3. 10 Skenario <i>Use Case</i> Pembukuan .....                | 40 |
| Tabel 3. 11 Skenario <i>Use Case</i> Laporan Keuangan.....          | 41 |
| Tabel 3. 12 Struktur Tabel <i>User</i> .....                        | 79 |
| Tabel 3. 13 Struktur Tabel <i>Pemasok</i> .....                     | 80 |
| Tabel 3. 14 Struktur Tabel <i>Pelanggan</i> .....                   | 80 |
| Tabel 3. 15 Struktur Tabel <i>Bahan</i> .....                       | 80 |
| Tabel 3. 16 Struktur Tabel <i>Produk</i> .....                      | 81 |
| Tabel 3. 17 Struktur Tabel <i>Peralatan</i> .....                   | 81 |
| Tabel 3. 18 Struktur Tabel <i>Tambah Peralatan</i> .....            | 82 |
| Tabel 3. 19 Struktur Tabel <i>Tambah Bahan</i> .....                | 82 |
| Tabel 3. 20 Struktur Tabel <i>Penjualan</i> .....                   | 83 |
| Tabel 3. 21 Struktur Tabel <i>Akun</i> .....                        | 83 |
| Tabel 3. 22 Struktur Tabel <i>Jurnal transaksi</i> .....            | 84 |

|   |     |
|---|-----|
| Tabel 3. 23 Struktur Tabel Kas .....                                      | 84  |
| Tabel 3. 24 Struktur Tabel <i>Prive</i> .....                             | 85  |
| Tabel 4.1 Daftar Akun Pada Tiara Collection.....                          | 96  |
| Tabel 4.2 Identifikasi Skenario <i>Use Case</i> Kelola Master Data .....  | 116 |
| Tabel 4.3 Mengidentifikasi <i>Test Case</i> Kelola Master Data .....      | 117 |
| Tabel 4.4 Mengidentifikasi <i>Value Use Case</i> Kelola Master Data ..... | 117 |
| Tabel 4.5 Identifikasi Skenario <i>Use Case</i> Kelola Transaksi .....    | 118 |
| Tabel 4.6 Mengidentifikasi <i>Test Case</i> Kelola Transaksi .....        | 118 |
| Tabel 4.7 Mengidentifikasi <i>Value Use Case</i> Kelola Transaksi .....   | 119 |
| Tabel 4.8 Identifikasi Skenario <i>Use Case</i> Pembukuan .....           | 120 |
| Tabel 4.9 Mengidentifikasi <i>Test Case</i> Pembukuan.....                | 120 |
| Tabel 4.10 Mengidentifikasi <i>Value Use Case</i> Pembukuan .....         | 120 |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

|   |     |
|---|-----|
| LAMPIRAN 1 Poster .....                                     | 126 |
| LAMPIRAN 2 Buku Bimbingan .....                             | 134 |
| LAMPIRAN 3 Surat Balasan.....                               | 127 |
| LAMPIRAN 4 Transkip Nilai.....                              | 127 |
| LAMPIRAN 5 Sertifikat Keterampilan Wajib Komputer .....     | 128 |
| LAMPIRAN 6 Sertifikat Keterampilan Wajib Kewirausahaan..... | 131 |
| LAMPIRAN 7 Sertifikat Keterampilan Bahasa.....              | 132 |
| LAMPIRAN 8 Bukti Pembayaran .....                           | 133 |
| LAMPIRAN 9 Berita Acara SEMPRO.....                         | 133 |
| LAMPIRAN 10 Hasil Turnitin .....                            | 134 |