

**SISTEM INFORMASI TOKO ONLINE SPORT DAN MUSIC  
“THOMAS CUP” (SHEN-SHEN) SURAKARTA  
BERBASIS WEB**

**TUGAS AKHIR**



Disusun oleh:

**Nama : Alwiyah**  
**NIM : 18.02.0254**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2021**

**SISTEM INFORMASI TOKO ONLINE SPORT DAN MUSIC**

**“THOMAS CUP” (SHEN-SHEN) SURAKARTA**

**BERBASIS WEB**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta  
untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

**Nama : Alwiyah**  
**NIM : 18.02.0254**

**PROGRAM DIPLOMA**  
**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**  
**YOGYAKARTA**  
**2021**

# HALAMAN PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

### SISTEM INFORMASI TOKO ONLINE SPORT&MUSIC “THOMAS CUP” (SHEN-SHEN) SURAKARTA BERBASIS WEB

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Alwiyah**

**18.02.0254**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

pada tanggal 8 Februari 2021

**Dosen Pembimbing,**

**Heri Sismoro M.Kom**  
**NIK. 190302057**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**SISTEM INFORMASI TOKO ONLINE SPORT&MUSIC**  
**“THOMAS CUP” (SHEN-SHEN) SURAKARTA**  
**BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Alwiyah**

**18.02.0254**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 Maret 2021

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Agung Nugroho, M.kom**

**NIK. 190302242**

**Anna Baita, M.kom**

**NIK. 190302290**

**Tanda Tangan**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 22 Maret 2021

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Hanif Al Fatta, M.Kom**

**NIK. 190302096**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

**Nama mahasiswa : Alwiyah**  
**NIM : 18.02.0254**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
Sistem Informasi Toko Online Sport&Music "Thomas Cup" (Shen-Shen) Surakarta Berbasis Web

Dosen Pembimbing : Heri Sismoro M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian **SAYA** sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 22 Maret 2021  
Yang Menyatakan,



Alwiyah

## HALAMAN MOTTO

- Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. dia mendapat (pahala) dari (kebajikan) yang dikerjakannya dan dia mendapat (siksa) dari (kejahatan) yang diperbuatnya. [QS. Al-Baqarah:286]
- Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain, dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap,” [QS Al-Insyirah 7-8]
- Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri. [QS. Ar-Ra'd 11]
- Hanya ada dua pilihan untuk memenangkan kehidupan: keberanian, atau keikhlasan. Jika tidak berani, ikhlaslah menerimannya. jika tidak ikhlas, beranilah mengubahnya. [Lenang Manggala]
- Barangsiapa yang membantu menghilangkan satu kesedihan (kesusahan) dari sebagian banyak kesusahan orang mukmin ketika didunia maka Allah akan menghilangkan satu kesusahan (kesedihan) dari sekian banyak kesusahan dirinya pada hari kiamat kelak. Dan barangsiapa yang memberikan kemudahan (membantu) kepada orang yang kesusahan, niscaya Allah akan membantu memudahkannya didunia dan di akhirat. Dan barangsiapa yang menutup aib orang muslim , niscaya Allah akan menutup aibnya dunia dan akhirat. Sesungguhnya Allah akan selalu menolong seorang hamba selama dia gemar menolong saudaranya. (HR. Muslim)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan, rahmat dan hidayah, sehingga penulis masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir ini, sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan. Walaupun jauh dari kata sempurna, namun penulis bangga telah mencapai pada titik ini, yang akhirnya tugas akhir ini bisa selesai diwaktu yang tepat.

Penulis mempersembahkan tugas akhir ini untuk :

1. Allah SWT atas karunia dan rahmat-nya serta junjungan nabi besar Muhammad SAW atas perjuangan menegakkan ajaran islam.
2. Diri sendiri telah menepati janji kepada diri sendiri jika saya siap memulai sesuatu maka siap menyelesaikan hal tersebut juga.
3. Mama tercinta yang selalu senantiasa mendoakan, serta sebagai seorang motivator pembangkit semangat untuk tetap melakukan terbaik.
4. Alm Abi tercinta, serta sebagai motivator saya pembangkit semangat untuk tetap melakukan terbaik.
5. Bapak Heri Sismoro M.kom sebagai dosen pembimbing saya yang telah banyak membantu dalam penyusunan Tugas akhir saya,
6. Kak Molana dan Kak Rinda sebagai tante dan om saya yang telah banyak mendukung, mendukung, dan memberi semangat saya selama kuliah.
7. Terima kasih kepada Putri karima, Habibah, Rizky sebagai sahabat terbaik saya yang selalu memotivasi saya untuk tugas akhir ini.
8. rekan - rekan seperjuangan angkatan 2018 yang sangat luar biasa.

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillahrabil'alamiinn, dengan rahmat Allah SWT yang Maha Pengasih dan Penyayang, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan dan menganugrahkan kasih sayang, rezeki, dan kesehatan serta atas berkah, ridho dan hidayahnya, sehingga saya sebagai penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Sistem Informasi Toko Online Sport dan Music “Thomas Cup” (Shen-Shen) Surakarta Berbasis Web”. Shalawat serta salam penulis panjatkan untuk Nabi Muhammad SAW yang mengantarkan kita dari zaman kebodohan kejaman yang terang benderang seperti sekarang ini, serta yang telah menjadi tauladan untuk umat islam menjalankan perintah-nya dan menjauhi larangan-nya.

Tugas akhir ini tersusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar kesarjanaan sekaligus pertanggungjawaban akhir penulis sebagai mahasiswa jurusan Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih ada kekurangan dan kesalahan, maka dari itu, penulis dengan penuh kerendahan hati mengharapkan dan menerima saran dan kritikan dari berbagai pihak untuk dijadikan bahan masukan dan evaluasi untuk perbaikan dan kesempurnaan penulisan tugas akhir ini. Tugas akhir ini dapat terselesaikan karena adanya kerja keras, tanggung jawab untuk menyelesaikan tugas akhir ini dan tidak terlepas dari doa, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, serta kritik dan saran yang membantu terselesaikannya penulisan skripsi ini.



Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang mendalam dan tak terkira kepada :

1. Diri sendiri yang telah mau berjuang menyelesaikan Tugas akhir ini.
2. Ibunda tercinta yang selalu senantiasa mendoakan, serta sebagai seorang motivator pembangkit semangat untuk tetap melakukan terbaik.
3. Alm Ayah yang ingin anak perempuannya wisuda tepat waktu.
4. Bapak Heri Sismoro M.kom sebagai dosen pembimbing saya yang telah banyak membantu dalam penyusunan Tugas akhir saya,
5. Kak Molana dan Kak Rinda sebagai tante dan om saya yang telah banyak mendukung saya selama kuliah.
6. Terima kasih kepada Putri karimah, habibah , Rizky sebagai sahabat terbaik saya yang selalu memotivasi saya untuk tugas akhir ini.
7. rekan - rekan seperjuangan angkatan 2018 yang sangat luar biasa.

Bagi seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan namanya satu persatu, penulis mengucapkan rasa terima kasih banyak atas segala doa dan dukungannya serta mohon maaf yang sebesar-besarnya. Semoga segala kebaikan, bantuan dan amal baik dari berbagai pihak tersebut diatas mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT dan penulis senantiasa berharap semoga tugas akhir yang dibuat ini dapat bermanfaat untuk berbagai pihak. Aamiin..

Wassallamua'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, 7 Februari 2021

Alwiyah

## DAFTAR ISI

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| HALAMAN JUDUL.....                        | ii                                  |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....                  | iii                                 |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                   | iv                                  |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| HALAMAN MOTTO.....                        | vi                                  |
| HALAMAN PERSEMBAHAN.....                  | vii                                 |
| KATA PENGANTAR.....                       | viii                                |
| DAFTAR ISI.....                           | x                                   |
| DAFTAR TABEL.....                         | xvii                                |
| DAFTAR GAMBAR.....                        | xix                                 |
| INTISARI.....                             | xxvi                                |
| ABSTRACT.....                             | xxvii                               |
| BAB I PENDAHULUAN.....                    | 1                                   |
| 1.1 Latar Belakang.....                   | 1                                   |
| 1.2 Tujuan Penelitian.....                | 5                                   |
| 1.3 Manfaat Penelitian.....               | 5                                   |
| 1.4 Rumusan Masalah.....                  | 5                                   |
| 1.5 Batasan Masalah.....                  | 6                                   |
| 1.7 Sistematika Penulisan.....            | 8                                   |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....              | 10                                  |
| 2.1 Referensi (optional).....             | 10                                  |
| 2.2 Pengembangan Sistem Berbasis Web..... | 10                                  |
| 2.3 Penjualan Online.....                 | 11                                  |
| 2.4 Website.....                          | 11                                  |

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| 2.5   | Internet .....                                | 11        |
| 2.6   | Database .....                                | 12        |
| 2.7   | MySQL .....                                   | 12        |
| 2.8   | PHP My Admin.....                             | 12        |
| 2.9   | PHP (Hypertext Preprocessor).....             | 13        |
| 2.10  | XAMPP.....                                    | 13        |
| 2.11  | Javascript.....                               | 13        |
| 2.12  | CSS (Cascading Style Sheet).....              | 14        |
| 2.13  | Application Programming Interface (API) ..... | 14        |
| <b>BAB III TINJAUAN UMUM.....</b>             |   | <b>15</b> |
| 3.1   | Deskripsi Singkat Obyek .....                 | 15        |
| 3.2   | Hasil Pengumpulan Data.....                   | 15        |
| 3.3   | Solusi Yang Diusulkan .....                   | 15        |
| <b>BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN.....</b> |   | <b>17</b> |
| 4.1   | Perancangan .....                             | 17        |
| 4.1.1   | Perancangan Basis Data.....                   | 17        |
| 4.1.1.1                                       | ERD (Entity Relational Database).....         | 17        |
| 4.1.1.2                                       | Struktur Tabel.....                           | 21        |
| 4.1.1.2.1                                     | TABEL ADMIN .....                             | 21        |
| 4.1.1.2.2                                     | Tabel Pembelian .....                         | 21        |
| 4.1.1.2.3                                     | Tabel Kategori.....                           | 22        |
| 4.1.1.2.4                                     | Tabel Produk.....                             | 22        |
| 4.1.1.2.5                                     | Tabel Pemesanan .....                         | 22        |
| 4.1.1.2.6                                     | Tabel Pemesanan Produk.....                   | 23        |
| 4.1.1.2.7                                     | Tabel Pembayaran.....                         | 23        |
| 4.1.1.2.8                                     | Tabel Pengiriman .....                        | 24        |
| 4.1.1.2.9                                     | Tabel Pengaturan .....                        | 24        |

|             |   |    |
|-------------|---|----|
| 4.1.2       | Perancangan Sistem .....                        | 25 |
| 4.1.2.1     | Flowchart.....                                  | 25 |
| 4.1.2.1.1   | Flowchart Dashboard Admin dan Owner .....       | 25 |
| 4.1.2.1.2   | Flowchart Halaman Pengunjung dan Member .....   | 27 |
| 4.1.2.2     | Unified Modelling Language ( <i>UML</i> ) ..... | 28 |
| 4.1.2.2.1   | Use Case Diagram .....                          | 28 |
| 4.1.2.2.2   | Deskripsi Use Case .....                        | 29 |
| 4.1.2.2.3   | Activity Diagram .....                          | 45 |
| 4.1.2.2.4   | Sequence Diagram .....                          | 58 |
| 4.1.2.2.4.1 | Sequence Diagram Admin.....                     | 58 |
| 4.1.2.2.4.2 | Sequence Diagram Pengunjung dan Member .....    | 64 |
| 4.1.2.2.5   | Class Diagram.....                              | 66 |
| 4.1.3       | Perancangan Antar Muka (Interface).....         | 67 |
| 4.1.3.1     | Rancangan Dashboard owner.....                  | 67 |
| 4.1.3.1.1   | Halaman Login owner .....                       | 67 |
| 4.1.3.1.2   | Halaman Beranda Owner.....                      | 68 |
| 4.1.3.1.3   | Halaman List Data Kategori Owner .....          | 68 |
| 4.1.3.1.4   | Halaman Tambah Kategori Owner .....             | 69 |
| 4.1.3.1.5   | Halaman Edit Data Kategori Owner.....           | 69 |
| 4.1.3.1.6   | Halaman List Data Produk Owner.....             | 70 |
| 4.1.3.1.7   | Halaman Tambah Data Produk Owner.....           | 70 |
| 4.1.3.1.8   | Halaman Edit Data Produk .....                  | 71 |
| 4.1.3.1.9   | Halaman List Data Admin .....                   | 71 |
| 4.1.3.1.10  | Halaman Tambah Data Admin.....                  | 72 |
| 4.1.3.1.11  | Halaman Edit Data Admin.....                    | 72 |
| 4.1.3.1.12  | Halaman List Data Customer .....                | 73 |
| 4.1.3.1.13  | Halaman Tambah Data Customer .....              | 73 |
| 4.1.3.1.14  | Halaman Edit Data Customer.....                 | 74 |
| 4.1.3.1.15  | Halaman List Data Pemesanan .....               | 74 |
| 4.1.3.1.16  | Halaman Detail Pemesanan.....                   | 75 |

|            |                                      |    |
|------------|--------------------------------------|----|
| 4.1.3.1.17 | Halaman Cek Pembayaran .....         | 75 |
| 4.1.3.1.18 | Halaman Konfirmasi Pengiriman.....   | 76 |
| 4.1.3.1.19 | Halaman Pengaturan .....             | 76 |
| 4.1.3.1.20 | Halaman Laporan penjualan .....      | 77 |
| 4.1.3.2    | Rancangan Dashboard Admin.....       | 78 |
| 4.1.3.2.1  | Halaman Login admin .....            | 78 |
| 4.1.3.2.2  | Halaman Beranda.....                 | 79 |
| 4.1.3.2.3  | Halaman List Data Kategori .....     | 79 |
| 4.1.3.2.4  | Halaman Tambah Kategori.....         | 80 |
| 4.1.3.2.5  | Halaman Edit Data Kategori.....      | 80 |
| 4.1.3.2.6  | Halaman List Data Produk.....        | 81 |
| 4.1.3.2.7  | Halaman Tambah Data Produk.....      | 81 |
| 4.1.3.2.8  | Halaman Edit Data Produk .....       | 82 |
| 4.1.3.2.9  | Halaman List Data Customer.....      | 82 |
| 4.1.3.2.10 | Halaman Tambah Data Customer .....   | 83 |
| 4.1.3.2.11 | Halaman Edit Data Customer.....      | 83 |
| 4.1.3.2.12 | Halaman List Data Pemesanan .....    | 84 |
| 4.1.3.2.13 | Halaman Detail Pemesanan.....        | 84 |
| 4.1.3.2.14 | Halaman Cek Pembayaran .....         | 85 |
| 4.1.3.2.15 | Halaman Konfirmasi Pengiriman.....   | 85 |
| 4.1.3.2.16 | Halaman Pengaturan .....             | 86 |
| 4.1.3.3    | Rancangan Dashboard Toko Online..... | 87 |
| 4.1.3.3.1  | Halaman Home Pengunjung .....        | 87 |
| 4.1.3.3.2  | Halaman Katalog Pengunjung .....     | 87 |
| 4.1.3.3.3  | Halaman Daftar Pelanggan .....       | 88 |
| 4.1.3.3.4  | Halaman Login Pelanggan.....         | 89 |
| 4.1.3.3.5  | Halaman Home Pelanggan.....          | 89 |
| 4.1.3.3.6  | Halaman Katalog Pelanggan.....       | 90 |
| 4.1.3.3.7  | Halaman Keranjang Belanja .....      | 90 |
| 4.1.3.3.8  | Halaman Checkout.....                | 91 |
| 4.1.3.3.9  | Halaman Dashboard.....               | 91 |

|            |  |     |
|------------|--|-----|
| 4.1.3.3.10 | Halaman Konfirmasi Pembayaran .....      | 92  |
| 4.1.3.3.11 | Halaman Nota Pembelian.....              | 92  |
| 4.2        | Implementasi.....                        | 93  |
| 4.2.1      | Implementasi Database .....              | 93  |
| 4.2.1.1    | Implementasi Tabel .....                 | 93  |
| 4.2.1.1.2  | Tabel Kategori .....                     | 94  |
| 4.2.1.1.3  | Tabel Produk.....                        | 94  |
| 4.2.1.1.4  | Tabel Pembeli .....                      | 94  |
| 4.2.1.1.5  | Tabel Pemesanan .....                    | 94  |
| 4.2.1.1.6  | Tabel Pemesanan Produk.....              | 95  |
| 4.2.1.1.7  | Tabel Pembayaran.....                    | 95  |
| 4.2.1.1.8  | Tabel Pengaturan .....                   | 95  |
| 4.2.1.1.9  | Tabel Pengiriman.....                    | 96  |
| 4.2.1.1    | Implementasi Api Ongkir .....            | 96  |
| 4.2.1.2.1  | Tabel Kota.....                          | 96  |
| 4.2.1.2.2  | Tabel Provinsi.....                      | 97  |
| 4.2.1.2.3  | Tabel Ongkir.....                        | 97  |
| 4.2.1.2    | Relasi Tabel.....                        | 98  |
| 4.2.2      | Implementasi User Interface Sistem ..... | 99  |
| 4.2.2.1    | Tampilan Dashboard Owner .....           | 99  |
| 4.2.2.1.1  | Halaman Login.....                       | 99  |
| 4.2.2.1.2  | Halaman Beranda.....                     | 100 |
| 4.2.2.1.3  | Halaman List Data Produk.....            | 101 |
| 4.2.2.1.4  | Halaman Tambah Data Produk.....          | 102 |
| 4.2.2.1.5  | Halaman Edit Data Produk .....           | 103 |
| 4.2.2.1.6  | Halaman List Data Kategori .....         | 104 |
| 4.2.2.1.7  | Halaman Tambah Data Kategori .....       | 105 |
| 4.2.2.1.8  | Halaman Edit Data Kategori.....          | 106 |

|            |                                    |     |
|------------|------------------------------------|-----|
| 4.2.2.1.9  | Halaman List Data Admin .....      | 107 |
| 4.2.2.1.10 | Halaman Tambah Data Admin .....    | 108 |
| 4.2.2.1.11 | Halaman Edit Data Admin .....      | 109 |
| 4.2.2.1.12 | Halaman List Data Customer .....   | 110 |
| 4.2.2.1.13 | Halaman Tambah Data Customer.....  | 111 |
| 4.2.2.1.14 | Halaman Edit Data Customer.....    | 112 |
| 4.2.2.1.15 | Halaman List Pemesanan.....        | 113 |
| 4.2.2.1.16 | Halaman Detail Pemesanan.....      | 114 |
| 4.2.2.1.17 | Halaman Cek pembayaran.....        | 115 |
| 4.2.2.1.18 | Halaman Konfirmasi Pengiriman..... | 119 |
| 4.2.2.1.19 | Halaman Laporan Penjualan.....     | 122 |
| 4.2.2.1.20 | Halaman Pengaturan.....            | 124 |
| 4.2.2.2    | Tampilan Dashboard Admin .....     | 125 |
| 4.2.2.2.1  | Halaman Login.....                 | 125 |
| 4.2.2.2.2  | Halaman Beranda.....               | 126 |
| 4.2.2.2.3  | Halaman List Data Produk.....      | 127 |
| 4.2.2.2.4  | Halaman Tambah Data Produk.....    | 128 |
| 4.2.2.2.5  | Halaman Edit Data Produk .....     | 129 |
| 4.2.2.2.6  | Halaman List Data Kategori .....   | 130 |
| 4.2.2.2.7  | Halaman Tambah Data Kategori ..... | 131 |
| 4.2.2.2.8  | Halaman Edit Data Kategori.....    | 132 |
| 4.2.2.2.9  | Halaman List Data Customer.....    | 133 |
| 4.2.2.2.10 | Halaman Tambah Data Customer.....  | 134 |
| 4.2.2.2.11 | Halaman Edit Data Customer.....    | 135 |

|            |   |     |
|------------|---|-----|
| 4.2.2.2.12 | Halaman List Pemesanan.....               | 136 |
| 4.2.2.2.13 | Halaman Detail Pemesanan.....             | 137 |
| 4.2.2.2.14 | Halaman Cek pembayaran.....               | 138 |
| 4.2.2.2.15 | Halaman Konfirmasi Pengiriman.....        | 141 |
| 4.2.2.2.16 | Halaman Pengaturan.....                   | 144 |
| 4.2.2.3    | Tampilan Dashboard Toko Online.....       | 145 |
| 4.2.2.3.1  | Halaman Home Pengunjung.....              | 145 |
| 4.2.2.3.2  | Halaman Katalog Pengunjung.....           | 146 |
| 4.2.2.3.3  | Halaman Daftar.....                       | 147 |
| 4.2.2.3.4  | Halaman Login.....                        | 148 |
| 4.2.2.3.5  | Halaman Home Member.....                  | 149 |
| 4.2.2.3.6  | Halaman Katalog Member.....               | 150 |
| 4.2.2.3.7  | Halaman Detail Produk.....                | 151 |
| 4.2.2.3.8  | Halaman Keranjang Belanja.....            | 152 |
| 4.2.2.3.9  | Halaman Checkout.....                     | 153 |
| 4.2.2.3.10 | Halaman Nota.....                         | 154 |
| 4.2.2.3.11 | Halaman Konfirmasi Pembayaran.....        | 155 |
| 4.2.2.3.12 | Halaman Dashboard.....                    | 156 |
| 4.3        | Pengujian Sistem.....                     | 157 |
| 4.3.1      | Pengujian Pada Dashboard Owner.....       | 157 |
| 4.3.2      | Pengujian Pada Dashboard Admin.....       | 161 |
| 4.3.3      | Pengujian Pada Dashboard Toko Online..... | 164 |
| BAB V      | PENUTUP.....                              | 170 |
| 5.1        | Kesimpulan.....                           | 170 |
| 5.2        | Saran.....                                | 171 |
|            | DAFTAR PUSTAKA.....                       | 172 |



## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| <b>Tabel 3. 1</b> Masalah Pada Obyek Penelitian .....        | 15 |
| <b>Tabel 3. 2</b> Daftar Solusi.....                         | 15 |
| <b>Tabel 4. 1</b> Struktur Tabel Admin.....                  | 21 |
| <b>Tabel 4. 2</b> Struktur Tabel Pembeli.....                | 21 |
| <b>Tabel 4. 3</b> Struktur Tabel Kategori.....               | 22 |
| <b>Tabel 4. 4</b> Struktur Tabel Produk .....                | 22 |
| <b>Tabel 4. 5</b> Struktur Tabel Detail Pemesanan .....      | 22 |
| <b>Tabel 4. 6</b> Struktur Tabel Pemesanan Produk .....      | 23 |
| <b>Tabel 4. 7</b> Struktur Tabel Pembayaran .....            | 23 |
| <b>Tabel 4. 8</b> Struktur Tabel Pengiriman .....            | 24 |
| <b>Tabel 4. 9</b> Struktur Tabel Pengaturan.....             | 24 |
| <b>Tabel 4. 10</b> DESKRIPSI USE CASE LOGIN .....            | 29 |
| <b>Tabel 4. 11</b> Deskripsi Use Case Login.....             | 30 |
| <b>Tabel 4. 12</b> Deskripsi Use Case Daftar Member.....     | 31 |
| <b>Tabel 4. 13</b> Deskripsi Use Case Halaman Home .....     | 31 |
| <b>Tabel 4. 14</b> Deskripsi Use Case Halaman Katalog.....   | 32 |
| <b>Tabel 4. 15</b> Deskripsi Use Case Keranjang Belanja..... | 32 |
| <b>Tabel 4. 16</b> Deskripsi Use Case Checkout .....         | 33 |
| <b>Tabel 4. 17</b> Deskripsi Use Case Nota Pembelian .....   | 33 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Tabel 4. 18</b> Deskripsi Use Case Konfirmasi Pembayaran.....                                | 34  |
| <b>Tabel 4. 19</b> Deskripsi Use Case Mengolah Data Pemesanan.....                              | 35  |
| <b>Tabel 4. 20</b> Deskripsi Use Case Mengelolah Data Konfirmasi Pembayaran dan Pengiriman..... | 35  |
| <b>Tabel 4. 21</b> Deskripsi Use Case Melihat Halaman Dashboard .....                           | 36  |
| <b>Tabel 4. 22</b> Deskripsi Use Case Mengolah Data Admin.....                                  | 36  |
| <b>Tabel 4. 23</b> Deskripsi Use Case Mengolah Data Customer .....                              | 38  |
| <b>Tabel 4. 24</b> Deskripsi Use Case Mengolah Data Produk .....                                | 39  |
| <b>Tabel 4. 25</b> Deskripsi Use Case Mengolah Data Kategori.....                               | 41  |
| <b>Tabel 4. 26</b> Deskripsi Use Case Beranda .....   | 42  |
| <b>Tabel 4. 27</b> Deskripsi Use Case Logout .....  | 44  |
| <b>Tabel 4. 28</b> Deskripsi Use Case Logout.....   | 44  |
| <b>Tabel 4. 29</b> <i>Black Box</i> Pengujian pada dashboard owner.....                         | 157 |
| <b>Tabel 4. 30</b> <i>Black Box</i> Pengujian pada dashboard admin.....                         | 161 |
| <b>Tabel 4. 31</b> <i>Black Box</i> Pengujian Dashboard Toko Online.....                        | 164 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 4. 1 ERD Sistem Informasi Toko Online Sport & Music "Thomas Cup"17   |    |
| Gambar 4. 2 Flowchart Dashboard Admin .....   | 25 |
| Gambar 4. 3 Flowchart Dashboard Owner .....   | 26 |
| Gambar 4. 4 Flowchart Halaman Member dan Pengunjung.....  | 27 |
| Gambar 4. 5 Use Case Diagram Sistem Informasi <i>Toko Online Sport &amp; Music</i><br><i>"Thomas Cup" ( Shen - Shen ) Surakarta</i> ..... | 28 |
| <b>Gambar 4. 6</b> Activity Diagram Login Owner.....  | 45 |
| Gambar 4. 7 Activity Diagram Login Admin .....  | 46 |
| Gambar 4. 8Activity Diagram Login Member.....   | 47 |
| <b>Gambar 4. 9</b> Activity Diagram Daftar Member .....   | 48 |
| <b>Gambar 4. 10</b> Activity Diagram Checkout, Nota Pembelian, Konfirmasi<br>Pembayaran.....  | 49 |
| <b>Gambar 4. 11</b> Activity Diagram Pemesanan, konfirmasi pembayaran, konfirmasi<br>pengiriman .....                                     | 50 |
| <b>Gambar 4. 12</b> Activity Diagram Olah Data Admin.....   | 51 |
| <b>Gambar 4. 13</b> Activity Diagram Olah Data Customer .....   | 52 |
| <b>Gambar 4. 14</b> Activity Diagram Olah Data Kategori.....  | 53 |
| <b>Gambar 4. 15</b> Activity Diagram Mengolah Olah Data Produk .....  | 54 |
| <b>Gambar 4. 16</b> Activity Diagram Laporan Penjualan .....  | 55 |
| <b>Gambar 4. 17</b> Activity Diagram Olah Data Pengaturan.....  | 56 |

|  |    |
|--|----|
| <b>Gambar 4. 18</b> Activity Diagram Logout Admin .....  | 57 |
| <b>Gambar 4. 19</b> Activity Diagram Logout member.....  | 57 |
| <b>Gambar 4. 20</b> Sequence Diagram Login Admin .....   | 58 |
| <b>Gambar 4. 21</b> Sequence Diagram Mengelolah Data Produk.....   | 59 |
| <b>Gambar 4. 22</b> Sequence Diagram Mengelolah Data Admin .....   | 60 |
| <b>Gambar 4. 23</b> Sequence Diagram Mengelolah Data Customer.....   | 61 |
| <b>Gambar 4. 24</b> Sequence Diagram Pemesanan, cek pembayaran dan konfirmasi pengiriman .....                                       | 62 |
| <b>Gambar 4. 25</b> Sequence Diagram Laporan Penjualan.....  | 62 |
| <b>Gambar 4. 26</b> Sequence Diagram Pengaturan .....  | 63 |
| <b>Gambar 4. 27</b> Sequence Diagram Logout .....  | 63 |
| <b>Gambar 4. 28</b> Sequence Diagram Halaman Daftar .....  | 64 |
| <b>Gambar 4. 29</b> Sequence Diagram Login .....   | 65 |
| <b>Gambar 4. 30</b> Sequence Diagram Pemesanan Member .....  | 65 |
| <b>Gambar 4. 31</b> Sequence Diagram Logout .....  | 66 |
| <b>Gambar 4. 32</b> Class Diagram Sistem Informasi <i>Toko Online Sport &amp; Music "Thomas Cup" ( Shen - Shen ) Surakarta</i> ..... | 66 |
| <b>Gambar 4. 33</b> Rancangan Login Owner .....  | 67 |
| <b>Gambar 4. 34</b> Rancangan Halaman Beranda Admin.....   | 68 |
| <b>Gambar 4. 35</b> Rancangan Halaman List Data Kategori .....   | 68 |
| <b>Gambar 4. 36</b> Rancangan Halaman Tambah Kategori .....  | 69 |
| <b>Gambar 4. 37</b> Rancangan Halaman Edit Kategori .....  | 69 |
| <b>Gambar 4. 38</b> Rancangan Halaman List Data Produk.....  | 70 |

|   |    |
|---|----|
| <b>Gambar 4. 39</b> Rancangan Halaman Tambah Produk .....         | 70 |
| <b>Gambar 4. 40</b> Rancangan Halaman Edit Data Produk .....      | 71 |
| <b>Gambar 4. 41</b> Rancangan Halaman List Data Admin .....       | 71 |
| <b>Gambar 4. 42</b> Rancangan Halaman Tambah Data Admin .....     | 72 |
| <b>Gambar 4. 43</b> Rancangan Halaman Edit Data Admin.....        | 72 |
| <b>Gambar 4. 44</b> Rancangan Halaman List Data Customer.....     | 73 |
| <b>Gambar 4. 45</b> Rancangan Halaman Tambah Data Customer.....   | 73 |
| <b>Gambar 4. 46</b> Rancangan Halaman Edit Data Customer .....    | 74 |
| <b>Gambar 4. 47</b> Rancangan Halaman List Data Pemesanan .....   | 74 |
| <b>Gambar 4. 48</b> Rancangan Halaman Detail Pemesanan .....      | 75 |
| <b>Gambar 4. 49</b> Rancangan Halaman Cek Pembayaran.....         | 75 |
| <b>Gambar 4. 50</b> Rancangan Halaman Konfirmasi Pengiriman ..... | 76 |
| <b>Gambar 4. 51</b> Rancangan Halaman Pengaturan .....            | 76 |
| <b>Gambar 4. 52</b> Rancangan Login Admin.....                    | 78 |
| <b>Gambar 4. 53</b> Rancangan Halaman Beranda Admin.....          | 79 |
| <b>Gambar 4. 54</b> Rancangan Halaman List Data Kategori .....    | 79 |
| <b>Gambar 4. 55</b> Rancangan Halaman Tambah Kategori .....       | 80 |
| <b>Gambar 4. 56</b> Rancangan Halaman Edit Kategori .....         | 80 |
| <b>Gambar 4. 57</b> Rancangan Halaman List Data Produk.....       | 81 |
| <b>Gambar 4. 58</b> Rancangan Halaman Tambah Produk .....         | 81 |
| <b>Gambar 4. 59</b> Rancangan Halaman Edit Data Produk .....      | 82 |
| <b>Gambar 4. 60</b> Rancangan Halaman List Data Customer.....     | 82 |
| <b>Gambar 4. 61</b> Rancangan Halaman Tambah Data Customer.....   | 83 |

|   |    |
|---|----|
| <b>Gambar 4. 62</b> Rancangan Halaman Edit Data Customer .....  | 83 |
| <b>Gambar 4. 63</b> Rancangan Halaman List Data Pemesanan .....   | 84 |
| <b>Gambar 4. 64</b> Rancangan Halaman Detail Pemesanan .....  | 84 |
| <b>Gambar 4. 65</b> Rancangan Halaman Cek Pembayaran .....  | 85 |
| <b>Gambar 4. 66</b> Rancangan Halaman Konfirmasi Pengiriman .....   | 85 |
| <b>Gambar 4. 67</b> Rancangan Halaman Pengaturan .....  | 86 |
| <b>Gambar 4. 68</b> Rancangan Halaman Home Pengunjung .....   | 87 |
| <b>Gambar 4. 69</b> Rancangan Halaman Katalog Pengunjung .....  | 88 |
| <b>Gambar 4. 70</b> Rancangan Halaman Daftar Pelanggan .....  | 88 |
| <b>Gambar 4. 71</b> Rancangan Halaman Login Pelanggan .....   | 89 |
| <b>Gambar 4. 72</b> Rancangan Halaman Home Pelanggan .....  | 89 |
| <b>Gambar 4. 73</b> Rancangan Halaman Katalog Pelanggan .....   | 90 |
| <b>Gambar 4. 74</b> Rancangan Halaman Keranjang Belanja .....   | 90 |
| <b>Gambar 4. 75</b> Rancangan Halaman Checkout .....  | 91 |
| <b>Gambar 4. 76</b> Rancangan Halaman Dashboard .....   | 91 |
| <b>Gambar 4. 77</b> Rancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran .....   | 92 |
| <b>Gambar 4. 78</b> Rancangan Halaman Nota Pembelian .....  | 92 |
| <b>Gambar 4. 79</b> Database Sistem Informasi Toko Online Sport & Music "Thomas<br>Cup" ( Shen - Shen ) Surakarta ..... | 93 |
| <b>Gambar 4. 80</b> Tabel Admin .....   | 93 |
| <b>Gambar 4. 81</b> Tabel Kategori .....  | 94 |
| <b>Gambar 4. 82</b> Tabel Produk .....  | 94 |
| <b>Gambar 4. 83</b> Tabel Pembeli .....   | 94 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Gambar 4. 84</b> Tabel Pemesanan .....   | 94  |
| <b>Gambar 4. 85</b> Tabel Pemesanan Produk.....   | 95  |
| <b>Gambar 4. 86</b> Tabel Pembayaran .....  | 95  |
| <b>Gambar 4. 87</b> Tabel Pengaturan .....  | 95  |
| <b>Gambar 4. 88</b> Tabel Pengiriman.....   | 96  |
| <b>Gambar 4. 89</b> Tabel Kota .....  | 96  |
| <b>Gambar 4. 90</b> Tabel Provinsi.....   | 97  |
| <b>Gambar 4. 91</b> Tabel Ongkir.....   | 97  |
| <b>Gambar 4. 92</b> Relasi Tabel Sistem Informasi Toko Online Sport & Music "Thomas Cup" ( Shen - Shen ) Surakarta..... | 98  |
| <b>Gambar 4. 93</b> Tampilan Halaman Login.....   | 99  |
| <b>Gambar 4. 94</b> Tampilan Halaman Dashboard Admin.....   | 100 |
| <b>Gambar 4. 95</b> Tampilan Halaman List Produk.....   | 101 |
| <b>Gambar 4. 96</b> Tampilan Halaman Tambah Data Produk .....   | 102 |
| <b>Gambar 4. 97</b> Tampilan Halaman Edit Data Produk.....  | 103 |
| <b>Gambar 4. 98</b> Tampilan Halaman List Data Kategori.....  | 104 |
| <b>Gambar 4. 99</b> Tampilan Halaman Tambah Data Kategori.....  | 105 |
| <b>Gambar 4. 100</b> Tampilan Halaman Edit Data Kategori .....  | 106 |
| <b>Gambar 4. 101</b> Tampilan Halaman List Data Admin.....  | 107 |
| <b>Gambar 4. 102</b> Tampilan Halaman Tambah Data Admin.....  | 108 |
| <b>Gambar 4. 103</b> Tampilan Halaman Edit Data Admin .....   | 109 |
| <b>Gambar 4. 104</b> Tampilan Halaman List Data Customer .....  | 110 |
| <b>Gambar 4. 105</b> Tampilan Halaman Tambah Data Customer .....  | 111 |

|                      |   |     |
|----------------------|---|-----|
| <b>Gambar 4. 106</b> | Tampilan Halaman Edit Data Customer.....    | 112 |
| <b>Gambar 4. 107</b> | Tampilan Halaman List Data Pemesanan.....   | 113 |
| <b>Gambar 4. 108</b> | Tampilan Halaman Detail Pemesanan.....      | 114 |
| <b>Gambar 4. 109</b> | Tampilan Halaman Cek Pembayaran .....       | 118 |
| <b>Gambar 4. 110</b> | Tampilan Halaman Konfirmasi Pengiriman..... | 121 |
| <b>Gambar 4. 111</b> | Tampilan Halaman Pengaturan.....            | 123 |
| <b>Gambar 4. 112</b> | Tampilan Halaman Pengaturan.....            | 124 |
| <b>Gambar 4. 113</b> | Tampilan Halaman Login.....                 | 125 |
| <b>Gambar 4. 114</b> | Tampilan Halaman Dashboard Admin .....      | 126 |
| <b>Gambar 4. 115</b> | Tampilan Halaman List Produk.....           | 127 |
| <b>Gambar 4. 116</b> | Tampilan Halaman Tambah Data Produk .....   | 128 |
| <b>Gambar 4. 117</b> | Tampilan Halaman Edit Data Produk.....      | 129 |
| <b>Gambar 4. 118</b> | Tampilan Halaman List Data Kategori.....    | 130 |
| <b>Gambar 4. 119</b> | Tampilan Halaman Tambah Data Kategori.....  | 131 |
| <b>Gambar 4. 120</b> | Tampilan Halaman Edit Data Kategori .....   | 132 |
| <b>Gambar 4. 121</b> | Tampilan Halaman List Data Customer .....   | 133 |
| <b>Gambar 4. 122</b> | Tampilan Halaman Tambah Data Customer ..... | 134 |
| <b>Gambar 4. 123</b> | Tampilan Halaman Edit Data Customer.....    | 135 |
| <b>Gambar 4. 124</b> | Tampilan Halaman List Data Pemesanan.....   | 136 |
| <b>Gambar 4. 125</b> | Tampilan Halaman Detail Pemesanan.....      | 137 |
| <b>Gambar 4. 126</b> | Tampilan Halaman Cek Pembayaran .....       | 140 |
| <b>Gambar 4. 127</b> | Tampilan Halaman Konfirmasi Pengiriman..... | 143 |
| <b>Gambar 4. 128</b> | Tampilan Halaman Pengaturan.....            | 144 |



|  |     |
|--|-----|
| <b>Gambar 4. 129</b> Tampilan Halaman Home Pengunjung.....       | 145 |
| <b>Gambar 4. 130</b> Tampilan Halaman Katalog Pengunjung.....    | 146 |
| <b>Gambar 4. 131</b> Tampilan Halaman Daftar .....               | 147 |
| <b>Gambar 4. 132</b> Tampilan Halaman Login .....                | 148 |
| <b>Gambar 4. 133</b> Tampilan Halaman Home Member .....          | 149 |
| <b>Gambar 4. 134</b> Tampilan Halaman Katalog Member .....       | 150 |
| <b>Gambar 4. 135</b> Tampilan Halaman Detail Produk .....        | 151 |
| <b>Gambar 4. 136</b> Tampilan Halaman Keranjang Belanja.....     | 152 |
| <b>Gambar 4. 137</b> Tampilan Halaman Checkout .....             | 153 |
| <b>Gambar 4. 138</b> Tampilan Halaman Nota.....                  | 154 |
| <b>Gambar 4. 139</b> Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran..... | 155 |
| <b>Gambar 4. 140</b> Tampilan Halaman Dashboard .....            | 156 |

## INTISARI

Sport & Music "Thomas Cup" ( Shen - Shen ) Surakarta adalah usaha yang bergerak di bidang penjualan, alat olahraga seperti yang lain penjualan dilayani secara offline atau pembeli langsung datang ke store untuk memudahkan para pelanggan dalam melakukan transaksi dapat menjadi faktor pendukung dalam mencapai keberhasilan penjualan.

Perusahaan tersebut sudah mempunyai website namun belum mempunyai toko online, sehingga dalam memasarkan produknya perusahaan tersebut kurang luas cakupannya, ini menyebabkan pendapatan yang di peroleh perusahaan tersebut kurang maksimal.

Guna memfasilitasi itu semua dapat direalisasikan dengan toko online (E-Commerce). Aplikasi toko online (e-commerce) adalah solusi dari permasalahan tersebut, aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

Kata Kunci : Toko Online, Website, PHP, MySQL.



## **ABSTRACT**

*Sport & Music "Thomas Cup" ( Shen - Shen ) Surakarta is a business engaged in sales, sports equipment such as other sales served offline or direct buyers come to the store to facilitate customers in doing transactions can be a supporting factor in achieving sales success.*

*The company already has a website but does not have an online store, so in marketing its products the company is less widely scoped, this causes the revenue obtained by the company is less than maximum.*

*To facilitate it all can be realized with an online store (E-Commerce). Online store application (e-commerce) is the solution to the problem, it uses PHP programming language and MySQL database.*

*Keywords: Online Store, Website, PHP, MySQL.*

