

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO BUTIK
MELYSA SHOP**



**SAFITRI MEDIAWATI
NPM : 17120010**

**DOSEN PEMBIMBING
Emmy Wahyuningtyas, S.Kom., M.MT**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2022**

Tugas Akhir disusun untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
di

Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
Oleh :

Safitri Mediawati

NPM: 17120010

Hari/Tanggal sidang :

13 Januari 2022

Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Dosen Pembimbing


Nongt W. K., ST., M.Kom.

NIK : 11563-ET


Emmy Wahyuningtyas, S.Kom., M.MT

NIK: 09418-ET

Dekan Fakultas Teknik


Johan Paing H.W, ST, MT

NIP : 196903102005011002

SURAT PERNYATAAN KEORISINAL SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Safitri Mediawati

NPM : 17120010

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Tugas akhir yang diuji ini benar-benar hasil; kerja keras saya sendiri, bukan dijiplak dari karya tulis orang lain.
2. Apabila pada kemudian hari terbukti bahwa tugas akhir ini hasil jiplakan, saya akan menanggung resiko diperkirakan oleh program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Wjaya Kusuma Surabaya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 8 Maret 2022

Penulis



[Handwritten Signature]
Safitri Mediawati
17120010

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Judul : Sistem Informasi Penjualan Toko Butik
Melysa Shop
Oleh : Safitri Mediawati
NPM : 17120010

Telah diuji pada :

Hari : Kamis
Tanggal : 13 Januari 2022
Tempat : Virtual

Menyetujui:

Dosen Penguji 1:

Dosen Pembimbing :



Ir. FX. Wisnu Yudo
Untoro, M.Kom
NIK: 12574-ET



Emmy Wahyuningtyas,
S.Kom., M.MT
NIK: 09418-ET

Dosen Penguji 2:



Shofiya Syidada S.Kom.,
M.Kom
NIK : 09416-ET

SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO BUTIK MELYSA *SHOP*

Safitri Mediawati

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknik Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

safitrimediawati10@gmail.com

ABSTRAK

Toko butik Melysa *shop* merupakan salah satu toko yang menjual pakaian dan *accessories* wanita yang berlokasi di kota Gresik. Saat ini toko butik Melysa *shop* ingin meningkatkan penjualannya dengan mengembangkan penjualannya ke seluruh wilayah Indonesia untuk mencari keuntungan yang lebih besar. Namun minimnya strategi penjualan menyebabkan produk yang dijual kurang peminat. Oleh karena itu toko ini membutuhkan sistem informasi penjualan dengan cara merekomendasikan barang dengan tingkat penjualan yang tinggi dan *query view* yang sering dilihat. Hasil yang dicapai adalah suatu sistem yang dapat membantu pemilik toko dalam penjualan produknya dimana didalamnya terdapat data customer, data category, data produk, laporan penjualan, dan produk rekomendasi. Sistem ini dibuat berbasis *website* dengan bahasa pemrograman PHP dan database *My Sql*.

Kata kunci : Sistem informasi, Penjualan, *Website*, PHP, *My Sql*.

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis ucapkan kepada Allah SWT berkat Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal tugas akhir dengan judul “SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO BUTIK”.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan Tugas Akhir pada program Strata-1 di Program Studi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Penulis menyadari dalam penyusunan tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Johan Paing, ST, MT sebagai Dekan Fakultas Teknik.
2. Bapak Nonot Wisnu Karyanto, ST., M.Kom sebagai Kaprodi Teknik Informatika.
3. Ibu Emmy Wahyuningtyas, S.Kom., M.MT yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
4. Bapak Ir. FX. Wisnu Yudo Untoro, M.Kom dan Ibu Shofiya Syidada S.Kom, M.Kom selaku dosen penguji yang telah memberi masukan dan arahan kepada penulis
5. Segenap Dosen Program Studi Teknik Informatika Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama masa perkuliahan.

6. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada penulis.
7. Teman – Teman yang telah memberikan semangat kepada penulis

Semoga Allah membalas kebaikan terhadap semua pihak yang membantu penulis dalam menyelesaikan Proposal Tugas Akhir ini

Surabaya, 13 Januari 2022

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke at the bottom.

Safitri Mediawati

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	5
KATA PENGANTAR	6
DAFTAR ISI	8
DAFTAR GAMBAR	13
DAFTAR TABEL.....	15
BAB 1 PENDAHULUAN...	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan.Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Sistematika.Penulisan ...	Error! Bookmark not defined.
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Sistem Informasi.....	Error! Bookmark not defined.

- 2.2 *E-Commerce*...**Error! Bookmark not defined.**
- 2.5 *Data Flow Diagram (DFD)* **Error! Bookmark not defined.**
- 2.6 *Entity Relationship Diagram (ERD)* **Error! Bookmark not defined.**
- 2.7 *Dreamweaver* .**Error! Bookmark not defined.**
- 2.8 Xampp.....**Error! Bookmark not defined.**
- 2.9 MySQL**Error! Bookmark not defined.**
- 2.10 *PHP (Hypertext Preprocessor)*..... **Error! Bookmark not defined.**
- 2.11 Basis Data ”....**Error! Bookmark not defined.**
- 2.12 Website**Error! Bookmark not defined.**

BAB 3 METODE PENELITIANError! Bookmark not defined.

- 3.1 Tahap Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
- 3.2 Identifikasi Masalah**Error! Bookmark not defined.**
- 3.3 Studi Literatur **Error! Bookmark not defined.**
- 3.4 Analisa Kebutuhan.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 3.4.1 Kebutuhan Fungsional ..**Error! Bookmark not defined.**
 - 3.4.2 Kebutuhan Non-fungsional . **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5 Perancangan Sistem**Error! Bookmark not defined.**

- 3.6 Gambaran Sistem.....**Error! Bookmark not defined.**
- 3.7 Implementasi**Error! Bookmark not defined.**
- 3.8 Pengujian Sistem**Error! Bookmark not defined.**
- 3.9 Pembuatan Laporan**Error! Bookmark not defined.**

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.... Error! Bookmark not defined.

- 4.1 Proses Bisnis.....**Error! Bookmark not defined.**
- 4.2 Data Flow Diagram (DFD)..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.2.1 DFD Level 1 ...**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.2.2. DFD Level 2 Proses Login Pelanggan .. **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.2.3. DFD Level 2 Proses Order .**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.2.4 DFD Level 2 Proses Transaksi **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.2.5 DFD Level 2 Proses Laporan **Error! Bookmark not defined.**
- 4.3 Perancangan Database.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.3.1 *CDM (Conceptual Data Model)* **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.3.2 *PDM (Physical Data Model)*..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.4 Alur Proses Rekomendasi **Error! Bookmark not**

defined.

- 4.4.1 Tampilan *Viewer* Dan *Purchased* Pada *Database***Error! Bookmark not defined.**
- 4.5 Rancangan *User Interface* Sistem Penjualan**Error! Bookmark not defined.**
- 4.5.1 Rancangan *User Interface* Login Admin **Error! Bookmark not defined.**
- 4.5.2 Rancangan *User Interface* Dashboard Admin**Error! Bookmark not defined.**
- 4.5.3 Rancangan *User Interface* Halaman category**Error! Bookmark not defined.**
- 4.5.4 Rancangan *User Interface* Halaman Produk**Error! Bookmark not defined.**
- 4.5.5 Rancangan *User Interface* Halaman *Customer***Error! Bookmark not defined.**
- 4.5.6 Rancangan *User Interface* Halaman Order**Error! Bookmark not defined.**
- 4.5.7 Rancangan *User Interface* Halaman *Report***Error! Bookmark not defined.**
- 4.5.8 Rancangan *User Interface* Login Customer**Error! Bookmark not defined.**
- 4.5.9 Rancangan *User Interface* Halaman Costomer**Error! Bookmark not defined.**
- 4.5.10 Rancangan *User Interface* Halaman Produk Customer**Error! Bookmark not defined.**
- 4.5.11 Rancangan *User Interface* Halaman *Profile Customer***Error! Bookmark not defined.**
- 4.5.12 Rancangan *User Interface* Halaman Order

- Customer**Error! Bookmark not defined.**
- 4.5.13 Rancangan *User Interface* Halaman *Payment Customer***Error! Bookmark not defined.**
- 4.6 Implementasi**Error! Bookmark not defined.**
- 4.6.1 Halaman Login Admin..**Error! Bookmark not defined.**
- 4.6.2 Halaman *Dashboard* Admin **Error! Bookmark not defined.**
- 4.6.3 Halaman *Category***Error! Bookmark not defined.**
- 4.6.4 Halaman *Product***Error! Bookmark not defined.**
- 4.6.5 Halaman *List Product* ...**Error! Bookmark not defined.**
- 4.6.6 Halaman *Customer*.....**Error! Bookmark not defined.**
- 4.6.7 Halaman *Orders*.....**Error! Bookmark not defined.**
- 4.6.8 Halaman *Report***Error! Bookmark not defined.**
- 4.6.9 Halaman Cetak *Report*..**Error! Bookmark not defined.**
- 4.6.10 Halaman *Login Customer*..**Error! Bookmark not defined.**
- 4.6.11 Halaman *Registration Customer* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.6.12 Halaman *Home Customer*..**Error! Bookmark not defined.**

- 4.6.13 Halaman *Product Customer* **Error!
Bookmark not defined.**
- 4.6.13 Halaman Detail *Product* **Error! Bookmark
not defined.**
- 4.6.14 Halaman Rekomendasi Produk..... **Error!
Bookmark not defined.**
- 4.6.15 Halaman *My Profile***Error! Bookmark not
defined.**
- 4.6.16 Halaman *Change Password*..... **Error!
Bookmark not defined.**
- 4.6.17 Halaman *Cart***Error! Bookmark not defined.**
- 4.6.18 Halaman *View Cart***Error! Bookmark not
defined.**
- 4.6.19 Halaman Konfirmasi Pembayaran **Error!
Bookmark not defined.**
- 4.6.20 Halaman *My Orders***Error! Bookmark not
defined.**
- 4.7 Hasil Uji Coba ..**Error! Bookmark not defined.**
- 4.7.1 Uji Coba *Login Customer*.... **Error! Bookmark
not defined.**
- 4.7.2 Uji Coba *Registrasi***Error! Bookmark not
defined.**
- 4.7.3 Uji Coba *Management Akun*..... **Error!
Bookmark not defined.**
- 4.7.4 Uji Coba Lihat atau Cari Produk **Error!
Bookmark not defined.**
- 4.7.5 Uji Coba Detail Produk dan Rekomendasi
Produk.....**Error! Bookmark not defined.**

- 4.7.6 Uji Coba *Cart* .**Error! Bookmark not defined.**
- 4.6.7 Uji Coba Membuat *Order* ... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.7.8 Uji Coba Konfirmasi Pembayaran..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.7.9 Uji Coba *Login* Admin..**Error! Bookmark not defined.**
- 4.7.10 Uji Coba Dashboard Admin **Error! Bookmark not defined.**
- 4.7.11 Uji Coba *Management Category* Produk**Error! Bookmark not defined.**
- 4.7.12 Uji Coba *Management* Produk **Error! Bookmark not defined.**
- 4.7.13 Uji Coba *Customer*.....**Error! Bookmark not defined.**
- 4.7.14 Uji Coba *Orders*.....**Error! Bookmark not defined.**
- 4.7.17 Uji Coba Laporan.....**Error! Bookmark not defined.**

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.... Error! Bookmark not defined.

5.1 Kesimpulan.....**Error! Bookmark not defined.**

5.2 Saran**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKAError! Bookmark not defined.

LAMPIRANError! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Data Flow Diagram (DFD) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 2 Diagram Alur Penelitian**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 3 Diagram *Context* .**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 1 DFD Level 1**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 2 DFD Level 2 Proses Login Pelanggan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 3 DFD Level 2 Proses Order.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 4 DFD Level 2 Proses Transaksi. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 5 DFD Level 2 Proses Transaksi. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 6 CDM (*Conceptual Data Model*) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 7 PDM (*Physical Data Model*).... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 8 Alur Proses Rekomendasi ..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 9 *Viewer Dan Purchased***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 10 Rancangan *User Interface* Login Admin.. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 11 Rancangan *User Interface Dashboard* Admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 12 Rancangan *User Interface* Halaman *category***Error! Bookmark not defined.**

- Gambar 4. 13 Rancangan *User Interface* Halaman Produk**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 14 Rancangan *User Interface* Halaman *Customer***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 15 Rancangan *User Interface* Halaman Order**Error!
Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 16 Rancangan *User Interface* Halaman *Report***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 17 Rancangan *User Interface* Login *Customer***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 18 Rancangan *User Interface* Halaman *Costomer***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 19 Rancangan *User Interface* Halaman Produk *Customer***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 20 Rancangan *User Interface* Halaman *Profile Customer***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 21 Rancangan *User Interface* Halaman Order *Customer***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 22 Rancangan User Interface Halaman *Payment Customer***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 23 Halaman Login Admin**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 24 Halaman *Dashboard* Admin .. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 25 Halaman *Category*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 26 Halaman *Product*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 27 Halaman *List Product*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 28 Halaman *Customer***Error! Bookmark not**

defined.

Gambar 4. 29 Halaman *Orders* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 30 Halaman *Report*.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 31 Halaman Cetak *Report*.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 32 Halaman *Login Customer* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 33 Halaman *Registration Customer* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 34 *Link Verification***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 35 *Verification Account Email*.... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 36 Halaman Home Customer **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 37 Halaman *Our Products***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 38 Halaman Product Customer ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 39 Halaman Detail *Product* ..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 40 Halaman Rekomendasi Produk **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 41 Halaman *My Profile***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 42 Halaman *Change Password* ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 43 Halaman *Cart***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 44 Halaman *View Cart***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 45 Halaman Konfirmasi Pembayaran..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 46 Halaman My Orders**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

- Tabel 4. 1 Proses Bisnis.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 2 Uji Coba *Login Customer*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 3 Uji Coba *Registrasi*.**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 4 Uji Coba *Management Akun*.**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 5 Uji Coba Lihat atau Cari Produk . **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 6 Uji Coba Detail Produk dan Rekomendasi Produk
.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 7 Uji Coba *Cart***Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 8 Uji Coba Membuat Order.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 9 Uji Coba Konfirmasi Pembayaran **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 10 Uji Coba *Login Admin*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 11 Uji Coba Dashboard Admin **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 12 Uji Coba Management *Category* Produk..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 13 Uji Coba *Management* Produk ..**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 14 Uji Coba *Customer***Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 15 Uji Coba *Orders*....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 16 Uji Coba Laporan..**Error! Bookmark not defined.**