

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO
TAS AYUNDA**



**ADINDA AYU PERMATASARI
NPM : 18120035**

**DOSEN PEMBIMBING
Nia Saurina, S.ST., M.Kom.**


**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 :

Adinda Ayu Permatasari
NPM: 18120035

Hari/Tanggal sidang : 05 Juli 2022
Pembimbing



Nia Saurina, S.ST., M.Kom.
NIK: 10423-ET

Ketua Program Studi
Informatika


Nonot Wisnu Karyanto, ST., M.Kom.
NIK : 11563-ET



Dekan
Fakultas Teknik


Johan Paing Heru Waskito, ST, MT
NIK : 196903102005011002

**HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

Judul : Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Tas
Ayunda
Oleh : Adinda Ayu Permatasari
NPM : 18120035

Telah diuji pada :

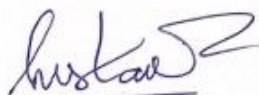
Hari : Selasa
Tanggal : 5 Juli 2022
Tempat : Ruang Baca F 206

Menyetujui :

Dosen Penguji :



1. Noven Indra Prasetya,
S.Kom., M.Kom.
NIK : 09414-ET



2. Lestari Retnawati,
S.Kom., M.MT.
NIK : 16762A-ET

Dosen Pembimbing :



1. Nia Saurina, S.ST.,
M.Kom.
NIK : 10423-ET

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO TAS AYUNDA

Nama Mahasiswa : Adinda Ayu Permatasari
NPM : 18120035
Dosen Pembimbing : Nia Saurina, S.ST., M.Kom

ABSTRAK

Toko Tas Ayunda adalah toko online yang bergerak dibidang penjualan tas preloved. Toko Tas Ayunda menjual berbagai macam jenis tas, mulai dari *hand bag*, *shoulder bag*, *sling bag*, dll. Permasalahan pada Toko Tas Ayunda ini adalah keterbatasan pemasaran promosi produk sehingga tidak tersampaikan ke masyarakat luas. Toko ini hanya mengandalkan aplikasi *WhatsApp* dan *Facebook* sebagai media promosi dan transaksi. Hal ini berdampak pada penurunan target penjualan pada Toko Tas Ayunda. Tujuan dibangunnya Sistem Informasi Penjualan pada Toko Tas Ayunda adalah untuk mempermudah pemasaran produk serta menampilkan informasi produk dengan menghadirkan *voucher* diskon, sehingga dapat memperluas pemasaran produk. Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *Java Script* dan *MySQL* sebagai *database*. Hasil yang didapatkan pada pembuatan sistem informasi penjualan memudahkan pembeli dalam melakukan transaksi pembelian dan mempermudah pemilik dalam menyebarkan informasi produk. Hasil dari pengujian Siiastem Informasi Penjualan Pada Toko Tas Ayunda menggunakan metode *Blackbox Testing* didapatkan 70% tingkat keberhasilan.

Kata kunci: Sistem Informasi, *Voucher*, Toko Tas Ayunda

KATA PENGANTAR

Segala puji penulis persembahkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir sebagai syarat dalam kelulusan. Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan pada Toko Tas Ayunda” dapat terselesaikan. Maksud dan tujuan diajukannya laporan tugas akhir ini untuk memaparkan rancangan dan implementasi program berbasis website pada Toko Tas Ayunda.

Penyusunan laporan tugas akhir ini, penulis mendapatkan banyak bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis akan menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir.
2. Bapak Johan Paing Heru Waksito, ST., MT selaku Dekan Fakultas Teknik.
3. Bapak Nonot Wisnu Karyanto, ST., M.Kom selaku Ketua Program Studi Informatika.
4. Ibu Nia Saurina, S. ST., M.Kom selaku dosen pembimbing, terima kasih telah membimbing saya dalam penyusunan laporan tugas akhir.
5. Bapak dan Ibu Dosen Teknik Program Studi Informatika yang telah membagikan ilmunya.
6. Rekan jurusan Informatika khususnya angkatan 2018, terima kasih atas kebersamaan, perhatian, semangat yang telah diberikan kepada saya. Sehingga tidak ada kata menyerah dan terus mencoba.

7. Ayah, Ibu dan Nenek yang telah memberikan semangat dan doa, sehingga dapat menyelesaikan laporan.
8. Ahmad Firmansyah Ilhamullah yang telah menemani saya *overthinking* selama ini dan selalu memberikan semangat.
9. Devi Trimadya Utami, Rikha Tri Yuliani, Baiq Rizky Amalia dan Helina Putri Angraini yang telah membantu dan mensupport saya.
10. Dan teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terima kasih atas segala bentuk bantuan yang sudah diberikan kepada saya.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk penulis, agar laporan tugas akhir bisa lebih baik lagi. Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan umumnya bagi pembaca serta peneliti selanjutnya.

Surabaya, 15 Juni 2022



Adinda Ayu Permatasari

DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Halaman Pengesahan	i
Abstrak	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	xi
Bab I : Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II : Tinjauan Pustaka	6
2.1 Sistem Informasi	6
2.2 Website	6
2.3 Belanja Online	6
2.4 Voucher	7
2.5 MySQL	7
2.6 Hypertext Processor (PHP).....	7
2.7 Bootstrap.....	8
2.8 Data Flow Diagram (DFD)	8
2.9 Blackbox Testing	8
2.10 Tinjauan Pustaka	9
2.11 Aturan Voucher	10
BAB III : Metode Penelitian	12
3.1 Tahapan Penelitian	12
3.2 Identifikasi Masalah.....	12
3.3 Analisa Kebutuhan	13
3.3.1 Kebutuhan Fungsional	13
3.3.2 Kebutuhan Non Fungsional	15

3.4 Perancangan Sistem	16
3.4.1 Diagram Konteks	16
1. DFD Level 0.....	18
2. DFD Level 1 Proses Klaim Voucher.....	19
3. DFD Level 1 Proses Kelola Voucher.....	19
4. DFD Level 1 Proses Laporan	20
5. DFD Level 2 Proses Transaksi.....	21
6. DFD Level 2 Proses Data Produk	22
7. Conceptual Data Model (CDM).....	22
8. Physical Data Model (PDM)	24
3.4.2 Rancangan Interface	26
3.4.2.1 Halaman User	26
1. Tampilan Login	26
2. Tampilan Registrasi.....	26
3. Tampilan Awal	27
4. Tampilan Keranjang Belanja	28
5. Tampilan Form Pembelian	29
6. Tampilan Detail Pesanan	29
7. Tampilan Pembayaran	30
8. Tampilan Cek Status Pemesanan.....	31
3.4.2.2 Halaman Admin.....	32
1. Tampilan Awal	32
2. Tampilan Produk	32
3. Tampilan Kupon Voucher	33
4. Tampilan Pesanan.....	34
5. Tampilan Slider	34
3.4.2.3 Halaman Pemilik	35
1. Tampilan Awal	35
2. Tampilan Data Admin	36
3. Tampilan Laporan Transaksi.....	36
3.5 Implementasi Sistem.....	37
3.6 Uji Coba Sistem	37
3.7 Pembuatan Laporan	38
BAB IV: Hasil dan Pembahasan	39

4.1 Implementasi Sistem.....	39
4.1.1 Perancangan Database.....	39
4.1.1.1 Tabel User.....	39
4.1.1.2 Tabel Pembeli	40
4.1.1.3 Tabel Data Admin.....	40
4.1.1.4 Tabel Produk.....	41
4.1.1.5 Tabel Produk Kategori.....	41
4.1.1.6 Tabel Keranjang.....	42
4.1.1.7 Tabel Kupon	42
4.1.1.8 Tabel Klaim Kupon	43
4.1.1.9 Tabel Data Transaksi	43
4.1.1.10 Tabel Data Informasi Website	44
4.1.1.11 Tabel Data Slider	45
4.1.2 Implementasi Antarmuka	46
4.1.2.1 Halaman Pembeli.....	46
1 Halaman Utama	46
2 Halaman Registrasi	47
3 Halaman Login	47
4 Halaman Keranjang.....	48
5 Halaman Transaksi	49
6 Halaman Detail Pesanan.....	50
7 Halaman Pembayaran.....	50
8 Halaman Cek Order.....	51
4.1.2.2 Halaman Admin.....	51
1 Halaman Awal.....	51
2 Halaman Produk.....	52
3 Halaman Kupon.....	52
4 Halaman Pesanan	53
5 Halaman Slider	53
4.1.2.2 Halaman Pemilik	54
1 Halaman Awal.....	54
2 Halaman Admin	54
3 Halaman Laporan	55
4.2 Uji Coba Sistem.....	55

4.2.1 Halaman Pembeli	56
1. Registrasi	56
2. Login	56
3. Pencarian Produk	57
4. Klaim Voucher	58
5. Tambah Produk Ke Keranjang	59
6. Transaksi Pembelian	59
7. Konfirmasi Pembayaran	60
8. Cek Order	61
4.2.2 Halaman Admin	62
1. Login	62
2. Produk	63
3. Kategori	64
4. Kupon Voucher	65
5. Konfirmasi Pesanan	66
6. Slider	67
4.2.3 Halaman Pemilik	68
1 Login	68
2 Admin	69
3 Cetak Laporan	70
BAB V: Penutup	72
5.1 Kesimpulan	72
5.2 Saran	72
Daftar Pustaka	73
Lampiran	xii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan penelitian	12
Gambar 3.2 Diagram konteks.....	16
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	18
Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses Klaim Voucher.....	19
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses Kelola Voucher	19
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses Laporan	20
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses Transaksi.....	21
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses Data Produk	22
Gambar 3.9 CDM.....	23
Gambar 3.10 PDM	25
Gambar 3.11 Tampilan Login	26
Gambar 3.12 Tampilan Registrasi.....	26
Gambar 3.13 Tampilan Awal	27
Gambar 3.14 Tampilan Keranjang Belanja.....	28
Gambar 3.15 Tampilan Form Pembelian	29
Gambar 3.16 Tampilan Detail Pesanan.....	29
Gambar 3.17 Tampilan Pembayaran	30
Gambar 3.18 Tampilan Cek Status Pemesanan	31
Gambar 3.19 Tampilan Awal	32
Gambar 3.20 Tampilan Produk	32
Gambar 3.21 Tampilan Kupon Voucher	33
Gambar 3.22 Tampilan Pesanan.....	34
Gambar 3.23 Tampilan Slider	34
Gambar 3.24 Tampilan Awal	35
Gambar 3.25 Tampilan Data Admin	36
Gambar 3.26 Tampilan Laporan Transaksi.....	36
Gambar 4.1 Tampilan Tabel User	39
Gambar 4.2 Tampilan Tabel Pembeli	40
Gambar 4.3 Tampilan Tabel Data Admin.....	40
Gambar 4.4 Tampilan Tabel Produk.....	41
Gambar 4.5 Tampilan Tabel Produk Kategori	41
Gambar 4.6 Tampilan Tabel Keranjang	42

Gambar 4.7 Tampilan Tabel Kupon.....	42
Gambar 4.8 Tampilan Tabel Klaim Kupon.....	43
Gambar 4.9 Tampilan Tabel Data Transaksi	43
Gambar 4.10 Tampilan Tabel Data Informasi Website	44
Gambar 4.11 Tampilan Tabel Data Slider	45
Gambar 4.12 Halaman Utama.....	46
Gambar 4.13 Halaman Registrasi.....	47
Gambar 4.14 Halaman Login.....	47
Gambar 4.15 Halaman Keranjang.....	48
Gambar 4.16 Halaman Transaksi	49
Gambar 4.17 Halaman Detail Pesanan.....	50
Gambar 4.18 Halaman Pembayaran.....	50
Gambar 4.19 Halaman Cek Order.....	51
Gambar 4.20 Halaman Awal.....	51
Gambar 4.21 Halaman Produk	52
Gambar 4.22 Halaman Kupon.....	52
Gambar 4.23 Halaman Pesanan	53
Gambar 4.24 Halaman Slider	53
Gambar 4.25 Halaman Awal.....	54
Gambar 4.26 Halaman Admin	54
Gambar 4.27 Halaman Laporan	55

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka	9
Tabel 3.1 Input dan Output Sistem.....	17
Tabel 4.1 Registrasi Halaman Pembeli	56
Tabel 4.2 Login Halaman Pembeli.....	56
Tabel 4.3 Pencarian Produk	57
Tabel 4.4 Klaim Voucher	58
Tabel 4.5 Tambah Produk Ke Keranjang.....	59
Tabel 4.6 Transaksi Pembelian	59
Tabel 4.7 Konfirmasi Pembayaran.....	60
Tabel 4.8 Cek Order	61
Tabel 4.9 Login Halaman Admin.....	62
Tabel 4.10 Produk di Halaman Admin.....	63
Tabel 4.11 Kategori.....	64
Tabel 4.12 Kupon Voucher	65
Tabel 4.13 Konfirmasi Pesanan Pelanggan.....	66
Tabel 4.14 Kelola Slider.....	67
Tabel 4.15 Login Halaman Pemilik	68
Tabel 4.16 Kelola Admin	69
Tabel 4.17 Cetak Laporan	70