

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI REKAP DATA  
PENJUALAN PADA TOKO SEPATU KAASHOES



YUDHA DWI CAHYO  
NPM 18120055

DOSEN PEMBIMBING  
Shofiya Syidada S.Kom 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 :

**Yudha Dwi Cahyo**  
NPM: 18120055

Hari/Tanggal sidang : 05 Juli 2022  
Pembimbing

  
**Shofiya Syidada S.Kom M.Kom.**  
Nik : 09416-ET

Ketua Program Studi  
Informatika

  
**Nonot Wisnu Karwanto, ST., M.Kom.**  
Nik : 11563-ET



**Johan Paing Heru Waskito, ST, MT**  
Nik : 196903102005011002

## LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Judul : Sistem Informasi Rekap Data  
Penjualan Pada Toko Sepatu  
Kaashoes

Oleh : Yudha Dwi Cahyo

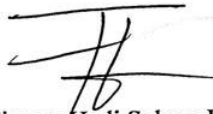
NPM : 18120055

**Telah diuji pada**

Hari : Selasa  
Tanggal : 05 Juli 2022  
Tempat : Ruang Rapat FT

Menyetujui:

Dosen Penguji :



1. Firman/Hadi Sukma Pratama, ST.,  
MT  
NIK: 15734-ET

Dosen Pembimbing :



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

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

## ABSTRAK

Toko Kaashoes merupakan toko yang penjualannya mengandalkan media *online shop* atau yang bisa disebut *E-commerce*, toko Kaashoes saat ini masih manual dalam mencatat penjualan tiap bulannya di setiap *Ecommerce* yang digunakan untuk memasarkan produk yaitu, Tokopedia, Shopee. Rekap data penjualan dapat dijadikan sebuah acuan dalam penjualan, dengan merekap data dari penjualan terdahulu sebuah toko dapat mengetahui barang yang paling dicari masyarakat atau bisa dibilang populer. Pada toko Kaashoes juga dibutuhkan rekap data yang meliputi penjualan pada toko. Dengan rekap penjualan tersebut akan dicari sepatu terlaris yang nantinya dapat dijadikan pertimbangan penjualan toko.

Dalam tugas akhir ini dibuat perancangan sistem menggunakan *tools* PHP dan MySQL dalam databasenya. Hasil yang diperoleh dari aplikasi ini adalah mempermudah Admin mengetahui sepatu mana yang paling banyak terjual dan mengetahui *marketplace* mana paling banyak membantu menjual produk sepatu di Toko Sepatu Kaashoes.

Kata kunci : Rekap Data Penjualan Toko Sepatu Kaashoes.

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT atas segala nikmat dan karunia yg sudah diberikan, sehingga Tugas akhir yang berjudul “Sistem Informasi Rekap Data Penjualan pada Toko Sepatu Kaashoes” ini bisa selesai dengan baik.

Maksud serta tujuan dibuatnya Tugas Akhir ini untuk membentuk rancangan sistem berbasis web di Toko Sepatu Kaashoes.

Proposal penelitian tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai macam pihak. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada :

1. Bapak Johan Paing, ST, MT sebagai Dekan Fakultas Teknik.
2. Bapak Nonot Wisnu Karyanto, ST., M.Kom sebagai Kaprodi Informatika.
3. Ibu Shofiya Syidada, S.Kom. M.kom yang telah memberikan bimbingan serta arahan kepada penulis.
4. Bapak Ir. FX Wisnu Yudo Untoro, M.Kom selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan serta arahan kepada penulis.
5. Bapak Firman Hadi Sukma Pratama, ST., MT.. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan serta arahan kepada penulis.
6. Seluruh Dosen Program Studi Informatika Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama masa perkuliahan.
7. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan doa dan semangat kepada penulis sehingga mampu menyusun laporan Tugas Akhir ini dengan lancar.

8. Jessica yang juga memberikan doa dan semangat kepada penulis sehingga mampu menyusun laporan Tugas Akhir ini dengan lancar.
9. Teman-teman Fakultas Teknik yang sudah memberikan semangat kepada penulis.

Surabaya, 10 Desember 2021

Yudha Dwi Cahyo  
NPM.18120055

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR	
PENGESAHAN.....	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Manfaat.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.2. Metode Pengembangan.....	7
2.3. Toko Kaashoes.....	8
2.4. PhpMyAdmin.....	9
2.5. Php.....	9
2.6. HTML.....	10
2.7. CSS.....	10
2.8. XAMPP.....	11
2.9. My Sql.....	11
2.10. Visual Studio.....	12
2.11. CDM.....	13
2.12. PDM.....	14
2.13. Sistem.....	15
2.14. Informasi.....	15
2.15. <i>Ecommerce</i> .....	15
2.16. <i>Website</i> .....	16

2.17. <i>Data Flow Diagram</i> .....	17
2.18. <i>Black Box Testing</i> .....	18
2.19. Rekap Penjualan.....	19
<b>BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>20</b>
3.1. Identifikasi Masalah.....	20
3.1.1. Wawancara.....	20
3.1.2. Observasi.....	21
3.1.3. Studi Literatur.....	21
3.2. Analisa Sistem.....	22
3.2.1. Analisis Kebutuhan Sistem.....	22
3.2.2. Kebutuhan Fungsional.....	22
3.2.3. Kebutuhan Non Fungsional.....	23
3.3. Desain.....	23
3.4. Implementasi Sistem.....	24
3.5. Pengujian Sistem.....	24
3.6. Dokumentasi.....	24
<b>BAB 4 HASIL DAN IMPLEMENTASI</b> .....	<b>26</b>
4.1. Hasil Desain Sistem.....	26
4.1.1. Diagram Konteks.....	25
4.1.2. DFD Level 1.....	26
4.1.3. DFD Level 2 Login.....	27
4.1.4. DFD Level 2 Kelola Data.....	27
4.1.5. DFD Level 2 Laporan.....	28
4.2. Perancangan Database.....	29
4.2.1. CDM.....	29
4.2.2 PDM.....	29
4.3. User Interface.....	30
4.4. Implementasi.....	41
4.4.1. Implementasi Database.....	41
4.4.2. Implementasi Sistem.....	45
4.5. Pengujian Sistem.....	54
4.6. Pembahasan.....	61
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>63</b>
5.1. Kesimpulan.....	63



5.2. Saran.....63

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Metode <i>Waterfall</i> .....	8
Gambar 2.2. Logo Kaashoes.....	8
Gambar 2.3. Komponen CDM.....	14
Gambar 2.4. Komponen PDM.....	15
Gambar 2.5. Komponen DFD.....	15
Gambar 3.1. Metode <i>Waterfall</i> .....	20
Gambar 4.1. Diagram Konteks.....	26
Gambar 4.2. DFD Level 1.....	27
Gambar 4.3. DFD Level 2 Login.....	27
Gambar 4.4. DFD Level 2 Kelola Data.....	28
Gambar 4.5. DFD Level 2 Laporan.....	28
Gambar 4.6. CDM.....	29
Gambar 4.7. PDM.....	29
Gambar 4.8. Rancangan UI Login.....	30
Gambar 4.9. Rancangan UI Halaman Utama Owner.....	31
Gambar 4.10 Rancangan UI Data Barang Owner.....	32
Gambar 4.11 Rancangan UI Laporan Barang Owner.....	33
Gambar 4.12 Rancangan UI Laporan Penjualan Barang Owner.....	34
Gambar 4.13 Rancangan UI Data Master Owner.....	35
Gambar 4.14 Rancangan UI Halaman Utama Admin.....	36
Gambar 4.15 Rancangan UI Halaman Admin Data Barang.....	37
Gambar 4.16 Rancangan UI Halaman Penjualan Barang Admin.....	38
Gambar 4.17 Rancangan UI Admin Halaman Data User.....	39
Gambar 4.18 Rancangan UI Admin Halaman Data Master Admin.....	40
Gambar 4.19 Database.....	41
Gambar 4.20 Tampilan Login.....	44
Gambar 4.21 Tampilan Utama.....	45
Gambar 4.22 Tampilan Data Barang.....	45
Gambar 4.23 Tampilan Tambah Data Barang.....	46

Gambar 4.24 Tampilan Laporan Barang.....	46
Gambar 4.25 Tampilan Laporan Penjualan Barang.....	47
Gambar 4.26 Tampilan Laporan Penjualan Per 3 Bulan.....	47
Gambar 4.27 Tampilan Laporan Barang Terlaris.....	48
Gambar 4.28 Tampilan Setting Stok.....	48
Gambar 4.29 Tampilan Setting Stok.....	49
Gambar 4.30 Tampilan Data Barang Admin.....	49
Gambar 4.31 Tampilan Tambah Data Barang.....	50
Gambar 4.32 Tampilan Penjualan Barang.....	50
Gambar 4.33 Tampilan Penjualan Barang.....	51
Gambar 4.34 Tampilan Data User.....	52
Gambar 4.35 Tampilan Ganti <i>Password</i> .....	52
Gambar 4.36 Tampilan Data Master Setting Stok.....	53
Gambar 4.37 Hasil jika <i>Username</i> dan <i>password</i> salah.....	54
Gambar 4.38 Hasil pengujian tambah data barang.....	55
Gambar 4.39 Pengujian notifikasi peringatan.....	56
Gambar 4.40 Hasil pengujian tambah data penjualan.....	56
Gambar 4.41 Hasil pengujian filter nama barang.....	57
Gambar 4.42 Hasil pengujian filter tanggal penjualan.....	58
Gambar 4.43 hasil pengujian per 3 bulan.....	59
Gambar 4.44 Hasil pengujian filter barang terlaris.....	60

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tinjauan Pusaka.....	5
Tabel 4.1. Tabel Database Channel.....	41
Tabel 4.2. Tabel Database Barang.....	42
Tabel 4.3. Tabel Database <i>User</i> .....	42
Tabel 4.4. Tabel Database Penjualan.....	43
Tabel 4.5. Tabel Database Penjualan.....	43
Tabel 4.6. Pengujian Halaman Login.....	53
Tabel 4.7. Pengujian Tambah Data Master Admin.....	54
Tabel 4.8. Pengujian Tampilan Data Barang.....	54
Tabel 4.9. Pengujian Tampilan tambah data penjualan barang.....	55
Tabel 4.10. Pengujian Tampilan Ganti password.....	56
Tabel 4.11. Pengujian Tampilan laporan barang.....	57
Tabel 4.12. Pengujian Tampilan halaman Report penjualan barang.....	58
Tabel 4.13. Pengujian Tampilan penjualan per 3 bulan.....	59
Tabel 4.14. Pengujian Tampilan laporan barang terlaris.....	59