

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOTE BAG BERBASIS WEB PADA
HAWKINS TOTE BAG**

SKRIPSI



disusun oleh

Edi Purnama

15.12.8929

**PROGRAM SARJANA
JURUSAN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOTE BAG BERBASIS WEB PADA
HAWKINS TOTE BAG**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Edi Purnama

15.12.8929

**PROGRAM SARJANA
JURUSAN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOTE BAG BERBASIS WEB

PADA HAWKINS TOTE BAG

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Edi Purnama

15.12.8929

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 30 Juli 2019

Dosen Pembimbing,

Hartatik, ST, M.Cs

NIK. 190302232

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOTE BAG BERBASIS WEB

PADA HAWKINS TOTE BAG

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Edi Purnama

15.12.8929

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 30 Agustus 2021

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Alfie Nur Rahmi, M.Kom
NIK. 190302240

Wahyu Sukestyastama Putra, S.T., M.Eng
NIK. 190302328

Hartatik, ST, M.Cs
NIK. 190302232

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 14 Desember 2021

DEKAN FALKUTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 30 July 2021



Edi Purnama
NIM. 15.12.8929

MOTTO

“ Sukses adalah persiapan dan kesempatan bertemu”

- Bobby Unser



PERSEMBAHAN

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas anugrah dan nikmat yang tak terkira sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tuls ini. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yangtelah memberikah rahmat , hidayah , kesehatan , dan rezeki yang berlimpah.
2. Mama , Papa , Adek , Kakak , dan keluarga besar yang selalu memberikan motivasi , doa dan dukingan dalam pengerjaan skripsi ini.
3. Bapak M. Suyanto, Prof., Dr., MM. Selaku Rektor UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
4. Ibu Hartatik, ST, M.Cs selaku pembimbing, yang telah banyak memberikan masukan, arahan dan motivasi kepada Saya
5. Sahabat sahabat saya Dicky, Pandu, Rizal, Yanu, dan teman teman kelas 15-S1SI-09 yang telah berjuang dan belajar bersama. Terimakasih atas segala doa dan dukungannya, semoga kita semua menjadi orang orang yang berguna bagi nusa, bangsa dan agama.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul Sistem Informasi Penjualan Totebag Berbasis Web Pada Hawkins Totebag. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa Universitas AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer. Penulis sangat menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini sangat jauh dari kesempurnaan. Walaupun sangat sederhana, pastinya penulis akan mengalami berbagai macam kesulitan. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak M.Suyanto, Prof., MM. Selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T. selaku dekan fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Hartatik, ST, M.Cs selaku dosen pembimbing
4. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama kuliah.
5. Kedua orang tua, Adik dan Kakak saya yang selalu mendukung penulis dalam segala hal.
6. Hawkins yang telah bersedia saya jadikan narasumber untuk melakukan penelitian, dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu

persatu yang telah membantu baik dukungan moril maupun material, pikiran , dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyapaian kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

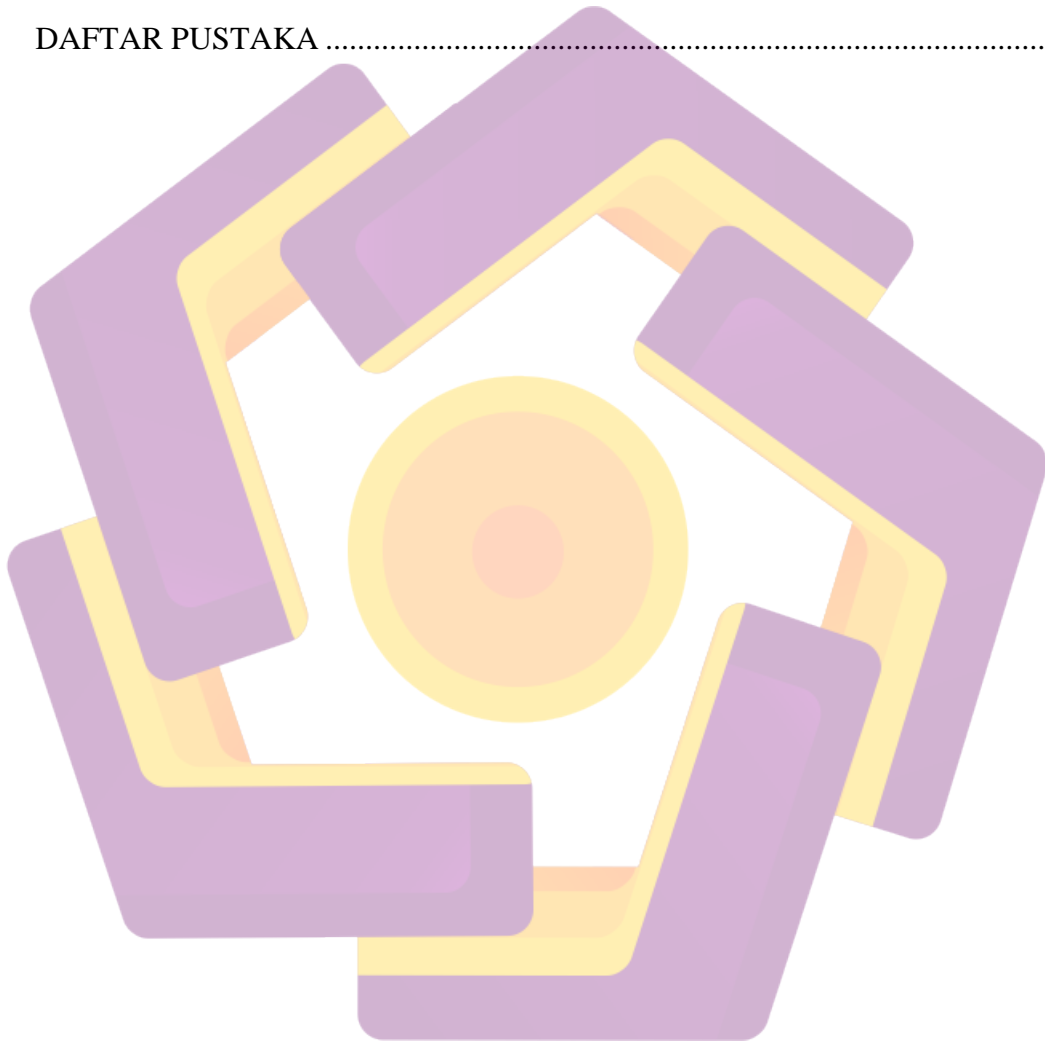


DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.3 Metode Analisis.....	4
1.5.4 Metode Perancangan.....	4
1.5.5 Metode Testing.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Dasar Teori.....	7
2.2.1 Sistem Informasi	7
2.2.2 Karakteristik Sistem Informasi	8
2.2.3 Metode Analisis.....	9
2.2.4 Konsep Basis Data	12
2.2.5 Perancangan Basis Data	13
2.2.6 Perancangan Sistem.....	14

2.3	Perangkat Lunak yang digunakan	20
2.4	Bahasa yang digunakan.....	21
2.5	Framework Laravel.....	22
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		24
3.1	Analisis Masalah.....	24
3.2	Analisis PIECES	24
3.2.1	<i>Perfomance</i> (Kinerja)	24
3.2.2	<i>Information</i> (Informasi).....	25
3.2.3	<i>Economy</i> (Ekonomi)	26
3.2.4	<i>Control</i> (Pengendalian)	26
3.2.5	<i>Efficency</i> (Efisiensi).....	27
3.2.6	<i>Service</i> (Pelayanan).....	27
3.3	Analisis Kebutuhan.....	28
3.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	28
3.3.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	28
3.4	Analisis Kelayakan.....	29
3.5	Analisis Sistem.....	31
3.6	Perancangan Sistem.....	31
3.6.1	<i>Use Case Diagram</i>	31
3.6.2	<i>Activity Diagram</i>	33
3.6.3	<i>Sequence Diagram</i>	43
3.6.4	<i>Class Diagram</i>	47
3.7	Perancangan Basis Data	48
3.7.1	<i>Entity Relation Diagram</i> (ERD)	48
3.7.2	Relasi Tabel	49
3.7.3	Struktur Tabel	50
3.8	Perancangan Antar Muka (<i>Interface</i>).....	53
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		59
4.1	Implementasi Basis Data dan Tabel	59
4.1.1	Implementasi Basis Data.....	59
4.1.2	Implementasi Tabel.....	59
4.2	Implementasi Interface.....	65
4.2.1	Front-End Interface.....	65

4.2.2	Back End Interface	70
4.3	Black-box Testing	73
4.4	White box Testing	74
BAB V PENUTUP.....		78
5.1	Kesimpulan.....	78
5.2	Saran	78
DAFTAR PUSTAKA		79



DAFTAR TABEL

Tabel 1 Notasi entity relationship diagram	13
Tabel 2 Notasi use case diagram	15
Tabel 3 Notasi activity diagram	16
Tabel 4 Notasi sequence diagram	18
Tabel 5 Notasi class diagram	19
Tabel 6 Struktur tabel admin.....	50
Tabel 7 Struktur tabel address.....	50
Tabel 8 Struktur tabel cart.....	51
Tabel 9 Struktur tabel member.....	51
Tabel 10 Struktur tabel order	52
Tabel 11 Struktur tabel product.....	52
Tabel 12 tabel pengujian pengguna admin.....	73
Tabel 13 pengujian pengguna member	73
Tabel 14 pengujian pengguna umum	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 diagram kasus	32
Gambar 2 Activity diagram register.....	34
Gambar 3 Activity diagram login	35
Gambar 4 Activity diagram order product	37
Gambar 5 Activity diagram add address	37
Gambar 6 Activity diagram payment.....	38
Gambar 7 Activity diagram review product.....	39
Gambar 8 Activity diagram confirmation order	40
Gambar 9 Activity diagram input shipping receipt.....	41
Gambar 10 Activity diagram print report.....	42
Gambar 11 Sequence diagram register	43
Gambar 12 Sequence diagram login	43
Gambar 13 Sequence diagram order	44
Gambar 14 Sequence diagram add address.....	45
Gambar 15 Sequence diagram payment.....	45
Gambar 16 Sequence diagram write review product	46
Gambar 17 Sequence diagram confirmation order	46
Gambar 18 Input shipping receipt.....	47
Gambar 19 Sequence diagram print report	47
Gambar 20 Class diagram controller	48
Gambar 21 Class diagram modal	48
Gambar 22 Entity relation diagram (ERD)	49
Gambar 23 Relasi tabel	50
Gambar 24 Rancang antar muka register	53
Gambar 25 Rancang antar muka login.....	54
Gambar 26 Rancang antar muka daftar produk	55
Gambar 27 Rancang antar muka keranjang belanja.....	56
Gambar 28 Rancang antar muka checkout.....	56
Gambar 29 Rancang antar muka create address	57
Gambar 30 Rancang antar muka detail order.....	58

Gambar 31 Rancang antar muka daftar pesanan.....	58
Gambar 32 syntax koneksi basis data dengan project.....	59
Gambar 33 contoh syntax php untuk membuat tabel product dengan kolomnya .	60
Gambar 34 contoh syntax untuk membuat tabel orders dan relasinya.....	60
Gambar 35 tabel admin	61
Gambar 36 tabel address	62
Gambar 37 tabel cart	62
Gambar 38 tabel member	63
Gambar 39 tabel order.....	64
Gambar 40 tabel product.....	65
Gambar 47 halaman utama website	66
Gambar 48 register member.....	67
Gambar 49 login member.....	68
Gambar 50 keranjang belanja	68
Gambar 51 checkout pesanan.....	68
Gambar 52 detail pesanan	69
Gambar 53 dashboard member	69
Gambar 54 halaman add address.....	70
Gambar 55 login admin.....	70
Gambar 56 dashboard member	71
Gambar 57 daftar pesanan.....	71
Gambar 58 daftar produk yang telah dibuat.....	72
Gambar 59 form tambah product	72
Gambar 54 interface error laravel	76
Gambar 55 contoh kesalahan logika	77

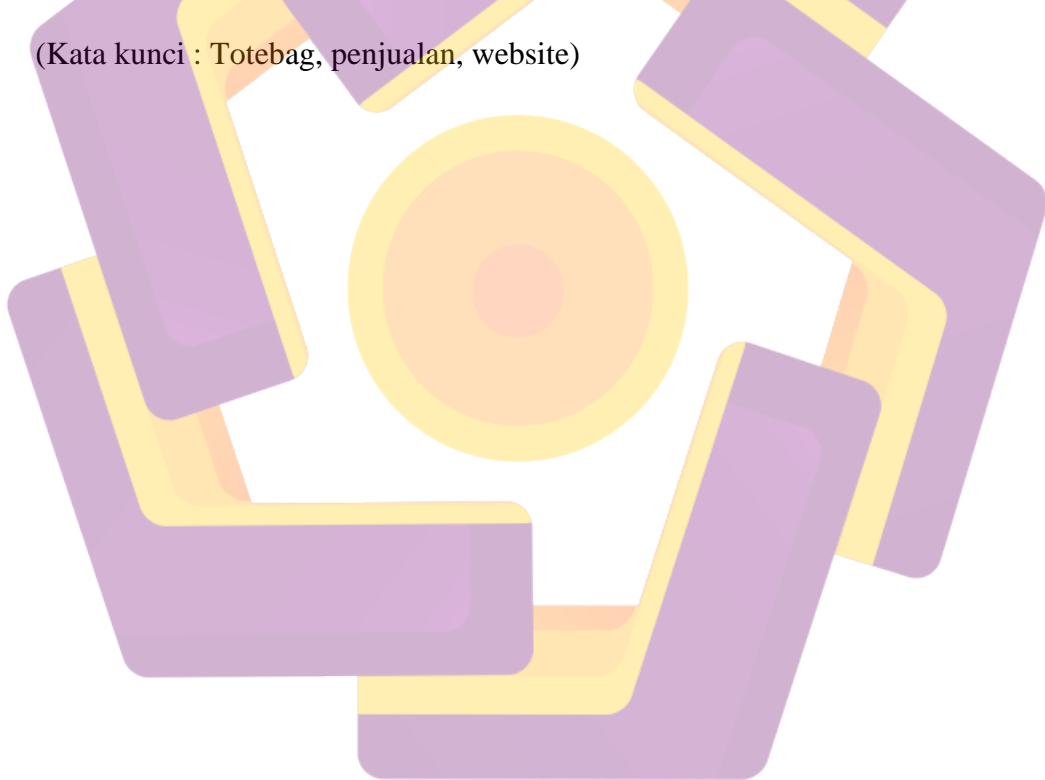
INTISARI

Hawkins totebag adalah toko totebag yang berada di Yogyakarta. Hawkins masih mengandalkan penjualan langsung dan sosial media serta masih kesulitan dalam membuat laporan penjualan. Untuk menyelesaikan masalah tersebut, Hawkins perlu menggunakan teknologi untuk penjualannya dengan mengimplementasikan website sebagai Sistem Informasi Penjualan.

Pada Skripsi ini, penulis mencoba menganalisis permasalahan, Melakukan perancangan model menggunakan UML, ERD dan tabel-tabel yang diperlukan. Dilanjutkan dengan mendesain interface dan membuat programnya,

Website ini dibangun agar mampu membantu memaksimalkan penjualan, memudahkan konsumen dalam melakukan transaksi karena konsumen yang tidak perlu datang secara langsung. Website ini juga diharapkan dapat membantuk Hawkins dalam mengelola laporan penjualan dan laporan pembelian.

(Kata kunci : Totebag, penjualan, website)



ABSTRACT

Hawkins totebag is a tote bag shop located in Yogyakarta. Hawkins still relies on direct sales and social media, has difficulty in making sales reports. To solve this problem, Hawkins needs to use technology for sales by implementing a website as a Sales Information System.

In this thesis, the author tries to analyze the problem, to design the model using UML, ERD and the necessary tables. Followed by designing the interface and making the program,

This website was built to be able to help maximize sales, make it easier for consumers to make transactions because consumers do not need to come directly. This website is also expected to assist Hawkins in managing sales reports and purchase reports.

(Keyword : Totebag, Sales, Website)

