

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE
PADA TOKO TZEH POLOS**

SKRIPSI



disusun oleh

Sandy Ricky Destiawan

17.12.0376

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2022**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE
PADA TOKO TZEH POLOS**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Sandy Ricky Destiawan

17.12.0376

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2022**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA TOKO TZEH POLOS

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sandy Ricky Destiawan

17.12.0376

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 5 Juli 2022

Dosen Pembimbing,

Bambang Sudaryatno, Drs., M.M

NIK. 190302029

PENGESAHAN
SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE
PADA TOKO TZEH POLOS

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sandy Ricky Destiawan

17.12.0376

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 5 Juli 2022

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Wahid Miftahul Ashari, S.Kom., M.T

NIK. 190302452

Ika Nur Fajri, M.Kom

NIK. 190302268

Bambang Sudaryatno, Drs., M.M

NIK. 190302029

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 15 Agustus 2022

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

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

NIK. 190302096

PERNYATAAN

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, 16 Agustus 2022



Sandy Ricky Destiawan

NIM. 17.12.0376

PERSEMBAHAN

Puji syukur saya ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA TOKO TZEH POLOS”, dan diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapat gelar Sarjana pada Jurusan Sistem informasi, Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Saya mengucapkan terimakasih kepada pihak yang terlibat langsung maupun tidak langsung atas kelarnya skripsi ini :

1. Untuk Ibu yang selalu membuatku termotivasi dan selalu menyirami kasih sayang, selalu mendoakanku, selalu menasehatiku menjadi lebih baik dan selalu mensupport baik finansial maupun dukungan lainnya.
2. Adik saya, Rama terimakasih yang selalu memberi doa dan dukungan kepada saya.
3. Pak Bambang sudaryatno selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan masukan serta bimbingan positif dalam menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih juga atas ilmu yang telah diberikan.
4. Teman – teman kelas 17S1SI-06 untuk memori indah yang pernah kita rajut bersama selama perkuliahan. Terimakasih atas bantuan dan ilmu yang pernah kalian bagi.
5. Teman-teman USML untuk ilmu yang mencakup banyak hal. Terimakasih atas bantuan dan hiburan-hiburannya selama Bersama-sama.
6. Adika Friska selaku pemilik toko Tzeh Polos yang telah mengizinkan saya untuk menggunakan tokonya untuk obyek penelitian skripsi.
7. Dan tak lupa Bapak dan Ibu dosen yang selalu memberikan ilmu yang bermanfaat selama saya kuliah.
8. Serta semua pihak yang telah membantu serta mendukung saya yang tidak saya sebutkan satu persatu.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena berkat nikmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan Berbasis *Website* Pada Toko Tzeh Polos” dengan baik dan lancar. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata satu (S1) pada program studi Sistem Informasi fakultas ilmu komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa bantuan, dukungan, bimbingan, doa dan nasehat dari berbagai pihak untuk menyelesaikan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih setulus-tulusnya kepada:

1. Orang tua tercinta, saudara, serta kerabat atas doa dan dukungannya.
2. Prof, Dr. M. Suyanto, MM, selaku rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bambang Sudaryatno, Drs., M.M., selaku dosen pembimbing yang telah memberi bimbingan, arahan, saran dan masukan dalam proses menyelesaikan skripsi ini.
4. Lilis Dwi Farida, S.Kom, M.Eng, selaku Wali Dosen yang telah membantu saya selama kuliah di Universitas Amikom Yogyakarta.
5. Teman-teman dari kelas SI06 dan USML yang telah membantu, memberikan saran, bantuan dan dukungannya.

Yogyakarta, 16 Agustus 2022

Sandy Ricky Destiawan

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem	5
1.5.3 Metode Analisis	5
1.5.4 Metode Perancangan	5
1.5.5 Metode Testing.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7

2.2	Pengertian Sistem	8
2.3	Pengertian Informasi	8
2.4	Pengertian Sistem Informasi	9
2.5	Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	9
2.6	Analisis Sistem	9
2.6.1	Pengertian Analisis Sistem	9
2.6.1	Analisis PIECES	9
2.7	Sistem Basis Data.....	11
2.7.1	Pengertian Sistem Basis Data	11
2.7.2	Komponen Sistem Basis Data.....	11
2.8	Flowchart.....	12
2.8.1	Pengertian <i>Flowchart</i>	12
2.8.2	Jenis Flowchart	12
2.8.3	Simbol <i>Flowchart</i>	13
2.9	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	14
2.10	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	14
2.11	E-Commerce.....	16
2.11.1	Pengertian E-Commerce	16
2.11.2	Karakteristik E-Commerce.....	16
2.12	Metode Testing.....	17
2.12.1	<i>Black Box Testing</i>	17
2.12.2	<i>White Box Testing</i>	17
2.13	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	18
2.13.1	Sistem Operasi	18
2.13.2	Google Chrome	19

2.13.3	Visual Studio Code	19
2.13.4	PHP	19
2.13.5	CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>)	20
2.13.6	Boostrap	20
2.13.7	Codeigniter	20
2.13.8	XAMPP	20
2.13.9	MySQL	21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		22
3.1	Tinjauan Umum.....	22
3.2	Analisis Masalah	22
3.2.1	Hasis Analisis	22
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	27
3.4	Sistem yang diusulkan	29
3.5	Perancangan Basis Data	36
3.6	Perancangan Interface	41
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		46
4.1	Impelemtasi Sistem	46
4.2	Tahap Implementasi Sistem	46
4.2.1	Pembuatan <i>Database</i>	46
4.2.2	Pembuatan form dan Pemrograman.....	51
4.3	Ujicoba Sistem	95
4.3.1	Ujicoba <i>White Box</i>	95
4.3.2	Ujicoba <i>Black Box</i>	97
4.3.3	Manual Program	97
BAB V PENUTUP		104

5.1	Kesimpulan.....	105
5.2	Saran.....	105
DAFTAR PUSTAKA		105

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol flowchart.....	13
Tabel 2.2	Simbol-simbol Data Flow Diagram (DFD)	14
Tabel 3.1	Kinerja Atau Performance	23
Tabel 3.2	Informasi atau Information	24
Tabel 3.3	Ekonomi.....	24
Tabel 3.4	Pengendalian	25
Tabel 3.5	Pelayanan	26
Tabel 3.6	Efisien	26
Tabel 3.7	Kebutuhan Perangkat Keras.....	28
Tabel 3.8	kebutuhan perangkat lunak	28
Tabel 3.9	Tabel Pelanggan.....	36
Tabel 3.10	Tabel Barang.....	37
Tabel 3.11	Tabel Pelanggan.....	37
Tabel 3.12	Tabel Gambar.....	38
Tabel 3.13	Tabel Rekening	38
Tabel 3.14	Tabel Transaksi.....	39
Tabel 3.15	Tabel Rinci_transaksi.....	40
Tabel 3.16	Tabel User.....	40
Tabel 3.17	Tabel Setting	41
Tabel 4.1	Ujicoba Black Box.....	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Pembuatan Entitas	15
Gambar 2.2 Contoh atribut atau elemen data suatu entitas	16
Gambar 3.1 Flowchart Sistem.....	30
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	30
Gambar 3.3 DFD Level 1	32
Gambar 3.4 DFD Level 2 Pengelolaan data user	33
Gambar 3.5 DFD Level 2 Pengelolaan data barang	33
Gambar 3.6 DFD Level 2 Pengelolaan data kategori	34
Gambar 3.7 DFD Level 2 Pengelolaan data transaksi	35
Gambar 3.8 ERD (Entity Relationship Diagram)	36
Gambar 3.9 Perancangan Tampilan Login.....	41
Gambar 3.10 Perancangan Tampilan Daftar Akun	42
Gambar 3.11 Perancangan Tampilan Menu Utama	43
Gambar 3.12 Perancangan Tampilan Keranjang	43
Gambar 3.13 Perancangan Tampilan Form Pengiriman	44
Gambar 3.14 Perancangan Tampilan Form Bayar	44
Gambar 3.15 Perancangan Tampilan Status Order	45
Gambar 3.16 Perancangan Tampilan Status Verivikasi Pembayaran	45
Gambar 3.17 Perancangan Tampilan Status Barang Dikirim	45
Gambar 4.1 Pembuatan Tabel data user.....	47
Gambar 4.2 Pembuatan Tabel Data Pelanggan.....	47
Gambar 4.3 Pembuatan Tabel Data Barang	47
Gambar 4.4 Pembuatan Tabel Data Gambar.....	48
Gambar 4.5 Pembuatan Tabel Data Kategori	48
Gambar 4.6 Pembuatan Tabel Data Transaksi.....	49
Gambar 4.7 Pembuatan Tabel Data Rinci Transaksi	50
Gambar 4.8 Pembuatan Tabel Data Setting	50
Gambar 4. 9 Pembuatan Tabel Data Pelanggan.....	50
Gambar 4.10 Contoh Kesalahan Run-Time Error.....	95
Gambar 4.11 Contoh Kesalahan Logical Error.....	96

Gambar 4.12 Contoh Kesalahan Syntax Error.....	96
Gambar 4.13 Form Login.....	98
Gambar 4.14 Form Registrasi	98
Gambar 4.15 Halaman Utama.....	99
Gambar 4.16 Halaman Detail Produk	100
Gambar 4.17 Halaman Keranjang.....	100
Gambar 4. 18 Halaman CheckOut	101
Gambar 4.19 Halaman Pembayaran.....	101
Gambar 4. 20 Halaman Status Pengiriman (Pelanggan).....	102
Gambar 4.21 Halaman Cek Bukti Bayar (Admin).....	103
Gambar 4.22 Halaman Admin Kirim Resi.....	103
Gambar 4.23 Halaman Admin Data Barang	104
Gambar 4.24 Halaman Dashboard Admin	104



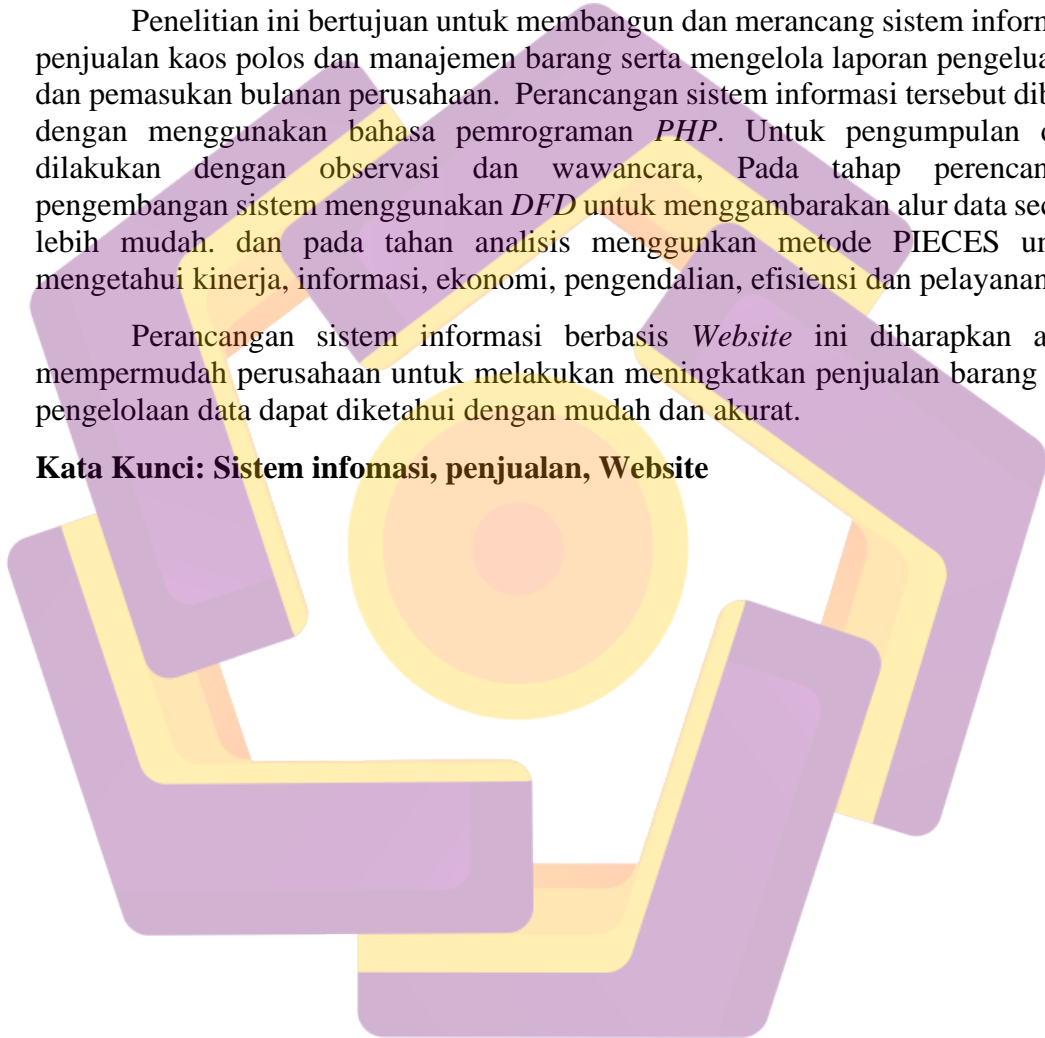
INTISARI

Pemasaran yang baik dan berinovasi akan mempengaruhi persaingan bisnis. Kegiatan pemasaran merupakan salah satu faktor penting untuk meningkatkan penjualan produk. Kegiatan pemasaran untuk meningkatkan penjualan produk di era modern saat ini sangat penting untuk dilakukan. Seiring berkembangnya teknologi pengimplementasian teknologi informasi terutama dengan *Website* merupakan pilihan utama untuk meningkatkan penjualan produk.

Penelitian ini bertujuan untuk membangun dan merancang sistem informasi penjualan kaos polos dan manajemen barang serta mengelola laporan pengeluaran dan pemasukan bulanan perusahaan. Perancangan sistem informasi tersebut dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*. Untuk pengumpulan data dilakukan dengan observasi dan wawancara. Pada tahap perencanaan pengembangan sistem menggunakan *DFD* untuk menggambarkan alur data secara lebih mudah. dan pada tahap analisis menggunakan metode *PIECES* untuk mengetahui kinerja, informasi, ekonomi, pengendalian, efisiensi dan pelayanan.

Perancangan sistem informasi berbasis *Website* ini diharapkan akan mempermudah perusahaan untuk melakukan meningkatkan penjualan barang dan pengelolaan data dapat diketahui dengan mudah dan akurat.

Kata Kunci: Sistem informasi, penjualan, Website



ABSTRACT

Good and innovative marketing will affect business competition. Marketing activities are one of the important factors to increase product sales. Marketing activities to increase product sales in today's modern era are very important to do. Along with the development of technology, the implementation of information technology, especially with the Website, is the main choice to increase product sales.

This study aims to build and design an information system for selling plain t-shirts and goods management as well as managing the company's monthly income and expense reports. The design of the information system is made using the PHP programming language. For data collection is done by observation and interviews, At the planning stage of system development using DFD to describe the flow of data more easily. and on hold analysis using the PIECES method to determine performance, information, economy, control, efficiency and service.

The design of this website-based information system is expected to make it easier for companies to increase sales of goods and data management can be known easily and accurately.

Keyword: System Information, sales, website

