

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA TOKO GULA

AREN DIRUTENG



FRANSISCO DEMINTO JEHANI

NIM : 195610063

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

PROGRAM SERJANA

FALKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2023

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA TOKO GULA

AREN DIRUTENG

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan

Program Studi Sarjana

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta

Disusun Oleh

FRASISCO DEMINTO JEHANI

NIM : 195610063

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

PROGRAM SERJANA

FALKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

UJIAN SKRIPSI

Judul : Sistem Informasi penjualan Berbasis Web
pada Toko Gula Aren Diruteng

Nama : Fransisco Deminto Jehani

NIM : 195610063

Program Studi : Sistem Informasi

Program : Sarjana

Semester : Genap

Tahun Akademik : 2023/2024

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji
Skripsi

Yogyakarta, 18 Juli 2023

Dosen Pembimbing,



Dara Kusumawati, S.E., M.M.
NIP/NPP : 921041

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB

PADA TOKO GULA AREN DIRUTENG

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan diterima untuk memenuhi Sebagian persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana Komputer

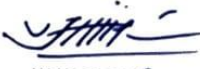


Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta


Yogyakarta, 18 Juli 2023

Dewan Penguji	NIP/NPP	Tandatangan
1. Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T.	851013	
2. Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs.	991125	
3. Dara Kusumawati, S.E., M.M.	921041	

Mengetahui

Ketua Program Studi Sistem Informasi




Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.
NIP : 19780315 200501 2 002

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah skripsi ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 18 Juli 2023



Fransisco Deminto Jehani

HALAMAN PERSEBAHAN

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala anugrah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia penulis haturkan rasa syukur dan terima kasih :

1. Ibu Dara Kusumawati, S.E., M.M. selaku dosen pembimbing yang penuh kesungguhan dan kesabaran telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Yohanes Jehani dan Ibu Sisilia Murdaya Sul, kedua orang tua penulis yang selalu mendukung baik melalui dukungan moril dan juga materil yang selalu berdoa agar menjadi anak yang berguna bagi gereja, keluarga dan negara.
3. Teruntuk teman-teman saya Intan, Ryo, Inta, yang selalu menyempatkan waktunya untuk membantu saya. Terima kasih dari hati yang paling dalam untuk kalian semua, akhir kata semoga skripsi ini memberi manfaat dan berguna dimasa yang akan datang.
4. Segenap pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih atas doa, motivasi dan bantuannya

HALAMAN MOTO

Jangan risaukan masa depan,

Jangan takut masa lalu.

Fokuslah pada hari ini.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala anugrah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Toko Gula Aren di Ruteng”. Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan untuk mencapai gelar sarjana pada Prodi Sistem Informasi Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta. Dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari segala bantuan, bimbingan serta dorongan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang selalu senantiasa memberikan petunjuk dan kekuatan dalam mengerjakan Skripsi ini.
2. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. Selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
3. Ibu Dara Kusumawati, S.E., M.M. selaku dosen pembimbing yang penuh kesungguhan dan kesabaran telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Seluruh dosen Sistem Informasi Universitas Teknologi Digital Indonesia yang telah mengamalkan ilmunya.
5. Kedua orang tua dan seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan dan dorongan, semangat serta doa.
6. Seluruh staf karyawan Universitas Teknologi Digital Indonesia .
7. Semua teman-teman dan pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penyusun menyadari bahwa penulisan laporan tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan khususnya bagi penulis sendiri serta sebagai dharma bakti kepada almamater.

Yogyakarta, 18 Juli 2023



Fransisco Deminto Jehani

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LISTING.....	xv
ABSTRAK.....	xvi
1. BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Ruang Lingkup	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.2. Dasar Teori	8
2.2.1. Xampp	8
2.2.2. Php.....	8
2.2.3. Web.....	8
2.2.4. System	9
2.2.5. Myql	9
2.2.6. Penjualan	9

3. BAB III METODE PENELITIAN.....	11
3.1. Analisis Sistem	11
3.2. Analisis Kebutuhan.....	11
3.2.1. Kebutuhan <i>Input</i>	11
3.2.2. Kebutuhan <i>Proses</i>	12
3.2.3. Kebutuhan <i>Output</i>	12
3.2.4. System Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	12
3.2.5. System Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	13
3.3. Prosedur Kerja Dan Pengupulan Data	13
3.4. Perancangan Sistem	14
3.4.1. Diagram Konteks	14
3.4.2. Diagram Arus Data	15
3.4.3. Struktur Tabel.....	16
3.4.4. Relasi Antar Tabel.....	20
3.5. Rancangan Masukan (<i>Input</i>).....	21
3.5.1. Rancangan Input Data Pelanggan	22
3.5.2. Rancangan Input Data Produk	22
3.5.3. Rancangan Input Data Kategori	23
3.5.4. Rancangan Input Data Pembelian	24
3.5.5. Rancangan Input Alamat Lengkap Pengiriman	25
3.5.6. Rancangan Input Data Pembayaran	25
3.6. Rancangan Keluaran (<i>Output</i>)	26
3.6.1. Rancangan Tampilan Produk	26
3.6.2. Rancangan Tampilan Pelanggan	27
3.6.3. Rancangan Tampilan Penjualan	27
3.6.4. Rancangan Tampilan Nota	28
3.6.5. Rancangan Tampilan Laporan Penjualan.....	29
4. BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1. Implementasi	30
4.2. Koneksi Database	30
4.3. Halaman Pelanggan	31
4.3.1. Halaman Pendaftaran Pelanggan.....	31
4.3.2. Halaman Logi Pelanggan	33
4.3.3. Tampilan Halaman Utama	35

4.3.4.	Halaman Detail Pembelian.....	36
4.3.5.	Halaman Keranjang Belanja.....	38
4.3.6.	Halaman Tampilan CheckOut.....	40
4.3.7.	Halaman Nota.....	41
4.3.8.	Halaman Pembayaran.....	43
4.3.9.	Halaman Lihat Pembayaran	45
4.4.	Halaman Admin.....	47
4.4.1.	Halaman Data Produk.....	47
4.4.2.	Halaman Tambah Produk	48
4.4.3.	Halaman Kategori.....	49
4.4.4.	Halaman Tambah Kategori.....	50
4.4.5.	Halaman Data Pembelian	51
4.4.6.	Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	53
4.4.7.	Halaman Detail Pembelian	54
4.4.8.	Halaman Laporan Penjualan.....	55
4.4.9.	Halaman Data Pelanggan	56
5.	BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
5.1.	Kesimpulan.....	58
5.2.	Saran	58
	DAFTAR PUSTAKA.....	60
	LAPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Konteks	15
Gambar 3.2 Diagram Arus Data (Level 1).....	15
Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel.....	21
Gambar 3.4 Rancangan Input Data Pelanggan	22
Gambar 3.5 Rancangan Input Data Produk	23
Gambar 3.6 Rancangan Input Data Kategori	24
Gambar 3.7 Rancangan Input Data Pembelian	24
Gambar 3.8 Rancangan Input Alamat Lepak Pengiriman	25
Gambar 3.9 Rancangan Input Data Pembayaran	25
Gambar 3.10 Rancangan Input Data Konfirmasi Pembayaran	26
Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Produk	27
Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Pelanggan	27
Gambar 3.13 Rancangan Tampilan Penjualan	28
Gambar 3.14 Rancangan Tampilan Nota.....	28
Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Laporan Penjualan.....	29
Gambar 4.1 Halaman Pendaftaran Pelanggan.....	31
Gambar 4.2 Halaman Login Pelanggan	33
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Utama	35
Gambar 4.4 Halaman Detail Pembelian.....	36
Gambar 4.5 Halaman Keranjang Belanja.....	38
Gambar 4.6 Halaman Tampilan ChekOut.....	40
Gambar 4.7 Halaman Nota	42
Gambar 4.8 Halaman Pembayaran.....	44

Gambar 4.9 Halaman Lihat Pembayaran	45
Gambar 4.10 Halaman Data Produk	47
Gambar 4.11 Halaman Tambah Produk.....	48
Gambar 4.12 Halaman Data Kategori.....	50
Gambar 4.13 Halaman Tambah Kategori	51
Gambar 4.14 Halaman Data Pembelian.....	52
Gambar 4.15 Halaman Konfirmasi Pembayaran	53
Gambar 4.16 Halaman Detail Pembelian.....	54
Gambar 4.17 Halaman Laporan Penjualan	55
Gambar 4.18 Halaman Data Pelanggan.....	56

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Metode Penelitian	7
Tabel 3.1 Tabel Admin	17
Tabel 3.2 Tabel Kategori	17
Tabel 3.3 Tabel Ongkir	18
Tabel 3.4 Tabel Pelanggan.....	18
Tabel 3.5 Tabel Pembayaran.....	18
Tabel 3.6 Tabel Pembelian.....	19
Tabel 3.7 Tabel Pembelian Produk	20
Tabel 3.8 Tabel Produk.....	20

DAFTAR LISTING

Listing 4.1 Koneksi <i>Database</i>	30
Listing 4.2 Halaman Pendaftaran Pelanggan	31
Listing 4.4 Halaman Login Pelanggan	33
Listing 4.8 Tampilan Halaman Pelanggan.....	35
Listing 4.9 Halaman Detail Pembelian	37
Listing 4.11 Halaman Keranjang Belanja.....	38
Listing 4.12 Halaman Tampilan ChekOut	40
Listing 4.13 Halaman Nota.....	42
Listing 4.15 Halaman Pembayaran	44
Listing 4.18 Halaman Lihat Pembayaran.....	46
Listing 4.19 Halaman Data Produk.....	48
Listing 4.20 Halaman Tambah Produk	49
Listing 4.21 Halaman Kategori.....	50
Listing 4.22 Halaman Tambah Kategori.....	51
Listing 4.23 Halaman Data Pembelian	52
Listing 4.24 Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	53
Listing 4.25 Halaman Detail Pembelian	54
Listing 4.26 Halaman Laporan Penjualan.....	55
Listing 4.27 Halaman Data Pelanggan	56

ABSTRAK

E-Commerce merupakan salah satu konsep perdagangan yang berkembang dalam dunia internet. Penggunaan sistem e-commerce menguntungkan pihak konsumen, prosedur maupun penjualan. Seiring perkembangan teknologi informasi sudah semakin pesat dan memberikan dampak yang nyata di segala aspek kehidupan masyarakat. Perkembangan teknologi internet yang semakin meningkat dilihat oleh pelaku bisnis sebagai peluang. Internet dinilai dapat menjadi arena pemasaran global dengan menawarkan berbagai usaha bisnis melalui internet.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut dibuat sebuah aplikasi penjualan Gula Aren yang berbasis web dengan Bahasa pemogram PHP dan basis datanya MySql. Dengan membuat sistem penjualan gula aren yang berbasis web ini dapat membantu masyarakat untuk membeli gula aren tanpa harus berkunjung ke toko secara langsung. Untuk membangun website diperlukan beberapa tahap seperti merancang tampilan website, membuat basis data. Sistem ini digunakan oleh dua user yaitu admin dan pelanggan. Admin dapat mengelola semua informasi yang berkaitan dengan tata kelola menu dan penjualanya, dan memperoleh informasi yang berkaitan dengan laporan-laporan.

Dengan adanya sistem penjualan Gula Aren berbasis web menciptakan penjualan yang dapat diakses secara online ditoko Gula Aren. Dari segi pelanggan membantu pelanggan dalam segi waktu ataupun biaya, serta lebih membantu, lebih cepat dalam melakukan penjualan, dan dapat dilakukan kapan dan dimana saja sehingga lebih memudahkan pelanggan yang akan melakukan pembelian dan melakukan transaksi secara online tanpa harus datang langsung ke toko gula aren.

Kata Kunci : Sistem Penjualan Gula Aren, PHP, Mysql, Web

ABSTRACT

E-Commerce is one of the trading concepts that developed in the internet world. The use of e-commerce systems benefits consumers, procedures and sales. Along with the development of information technology, it has increased rapidly and has had a real impact on all aspects of people's lives. The increasing development of internet technology is seen by business people as an opportunity. The internet is considered to be a global marketing arena by offering various business ventures via the internet.

To overcome this problem, a web-based palm sugar sales application was created with the PHP programming language and MySQL database. By creating a web-based palm sugar sales system, it can help people to buy palm sugar without having to visit the store directly. To build a website, several steps are needed, such as designing the appearance of the website, creating a database. This system is used by two users, namely admin and customer. Admin can manage all information related to menu management and sales, and obtain information related to reports.

The existence of a web-based palm sugar sales system creates sales that can be accessed online at the palm sugar shop. From a customer standpoint, it helps customers in terms of time or cost, as well as being more helpful, faster in making sales, and can be done anytime and anywhere, making it easier for customers to make purchases and make transactions online without having to come directly to a palm sugar shop.

Keywords: Palm Sugar Sales System, PHP, Mysql,