

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENJUALAN *SPAREPART* ALAT PERTANIAN
BERBASIS WEBSITE
(STUDI KASUS TOKO SINAR TETEAJI)



Muhammad Husairi

225610071

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2023

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENJUALAN SPAREPART ALAT PERTANIAN
BERBASIS WEBSITE
(STUDI KASUS TOKO SINAR TETEAJI)

*AGRICULTURAL SPARE PART SALES INFORMATION SYSTEM WEBSITE BASED
CASE STUDY : TOKO SINAR TETEAJI*

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi

Program Sarjana

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta

Disusun Oleh

MUHAMMAD HUSAIRI

225610071

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PERSEMBAHAN

Syukur Alhamdulillah saya ucapkan atas berkah dan rahmat yang Allah SWT limpahkan kepada saya sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan. tak lupa salam dan shalawat saya haturkan kepada junjungan nabi Muhammad SAW

Skripsi ini saya persembahkan untuk keluarga tercinta terutama kedua orang tua saya Bapak H.Saharuddin dan Ibu Hj.Nurdia.

Terima kasih kepada Paman Saya Saharuddin yang sampai akhir telah mempercayakan saya menyelesaikan studi strata satu ini.

Terima kasih kepada dosen pembimbing saya Dison Librado, S.E., M.Kom. yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing dalam penyusunan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan.

Terima kasih kepada dosen dan pegawai yang ada di Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta telah mengajari saya secara langsung dan tidak langsung.

Terima Kasih kepada saudara-saudari seperantauan yang ada di Asrama Lasinrang dan Ikanyuma (warga IPMAPI SUL-SEL DIY) selalu memberikan dukungan berupa material atau non material di setiap kegiatan-kegiatan saya selama berada di Yogyakarta, serta terima kasih pula kepada penduduk sekitar asrama karena telah menerima kami hidup berdampingan dengan damai dan tentram.

HALAMAN MOTTO

- ❖ Ilmu yang bermanfaat ialah berguna bagi diri sendiri dan orang lain
- ❖ “Hiduplah, karena didunia ini hanya kamu yang mengatur susah dan senangnya kehidupanmu”.
- ❖ Dedikasi adalah salah satu kunci kesuksesan
- ❖ Berbakti kepada kedua orangtua adalah kunci kesuksesan

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran TUHAN YANG MAHA ESA yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada saya sehingga saya berhasil menyelesaikan naskah skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan *Sparepart* Pertanian Berbasis Web Studi Kasus : Toko Sinar Teteaji”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan komputer di jurusan sistem informasi Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta.

Dalam penyusunan naskah skripsi ini mungkin tidak akan terlaksana tanpa dukungan, bimbingan dan petunjuk dari semua pihak yang telah membantu sehingga naskah skripsi dapat terselesaikan dengan baik. Untuk itu penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku Pimpinan Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta.
2. Ibu Pulut Suryati, S.Si., M.Cs. selaku Kaprodi Sistem Informasi.
3. Dison Librado, S.E., M.Kom. selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan pengarahan, petunjuk serta saran yang sangat besar manfaatnya dalam penyelesaian tugas akhir ini.
4. Seluruh dosen Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta di Jurusan Sistem informasi yang selama ini telah membagikan ilmunya kepada penulis sehingga penulis dapat menjadi lebih baik.
5. Seluruh Pegawai atau yang memiliki peran dalam lingkungan Kampus Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta

6. Orang tua dan keluarga tercinta yang senantiasa menjadi panutan dalam menjalani hidup, memberikan dukungan dan motivasi baik moril dan materil.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan, dan dukungannya. Terima kasih atas bantuan kalian semua.

Dalam penyusunan naskah skripsi ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan. Akhir kata semoga Karya Tulis ini dapat memberikan banyak manfaat bagi kita semua.

Yogyakarta,..... 2023

Penulis

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN..... | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | v |
| HALAMAN MOTTO | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR TABEL | x |
| ABSTRAK | xi |
| ABSTRACT | xii |
| BAB 1 PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3. Ruang Lingkup | 3 |
| 1.4. Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.5. Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.6. Sistematika Penulisan | 4 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI | |
| 2.1. Tinjauan Pustaka..... | 6 |
| 2.2. Dasar Teori | 9 |
| 2.2.1. Sistem Informasi | 9 |
| 2.2.2. Diagram Alir Data..... | 10 |
| 2.2.3. HTML, PHP, MySQL, JavaScript | 11 |
| BAB 3 METODE PENELITIAN | |
| 3.1. Bahan / Data | 12 |
| 3.2. Peralatan | 12 |
| 3.3. Prosedur dan Pengumpulan Data..... | 13 |
| 3.4. Analisis dan Perancangan Sistem | 13 |
| 3.4.1. Kebutuhan Sistem | 14 |
| 3.4.2. Rancangan Sistem | 15 |
| BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM | |
| 4.1. Implementasi dan uji coba sistem | 31 |
| 4.1.1. Potongan Program Login..... | 31 |
| 4.1.2. Program untuk pembelian barang | 33 |
| 4.2. Pembahasan..... | 41 |
| 4.2.1. Pembahasan daftar barang | 42 |
| 4.2.2. Pembahasan daftar konsumen..... | 42 |

| | | |
|--------|--|----|
| 4.2.3. | Pembahasan form beli barang | 43 |
| 4.2.4. | Pembahasan upload bukti bayar | 44 |
| 4.2.5. | Pembahasan verifikasi transaksi | 45 |
| 4.2.6. | Pembahasan laporan data penjualan..... | 46 |
| 4.2.7. | Pembahasan laporan barang terlaris | 47 |

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

| | | |
|------|-----------------|----|
| 5.1. | Kesimpulan..... | 48 |
| 5.2. | Saran | 48 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 3.1 Gambaran Umum Sistem | 16 |
| Gambar 3.2 Diagram Alir Data (<i>DAD</i>) Konteks | 17 |
| Gambar 3.3 <i>DAD</i> Level 1 | 18 |
| Gambar 3.4 Relasi Antar tabel | 19 |
| Gambar 3.5 Rancangan Form Login..... | 25 |
| Gambar 3.6 Rancangan Form Pendaftaran Konsumen..... | 26 |
| Gambar 3.7 Rancangan Tampilan Utama | 26 |
| Gambar 3.8 Rancangan Form input data barang | 27 |
| Gambar 3.9 Rancangan Form penjualan..... | 28 |
| Gambar 3.10 Rancangan Form bukti bayar | 28 |
| Gambar 3.11 Rancangan List Konsumen..... | 29 |
| Gambar 3.12 Rancangan List Barang | 29 |
| Gambar 3.13 Rancangan Laporan transaksi penjualan..... | 30 |
| Gambar 3.14 Rancangan List Tagihan..... | 30 |
| Gambar 3.15 Rancangan Form Tagihan | 31 |
| Gambar 3.16 Rancangan List Barang Terlaris | 31 |
| Gambar 4.1 Kode Program login..... | 33 |
| Gambar 4.2.a Login sukses admin..... | 33 |
| Gambar 4.2.b Login sukses konsumen | 33 |
| Gambar 4.3 Kode Program pembelian barang | 35 |
| Gambar 4.4 Tampilan form upload bukti transaksi | 36 |
| Gambar 4.5 Kode Program upload bukti bayar | 38 |
| Gambar 4.6 Kode Program Verifikasi bukti bayar | 39 |
| Gambar 4.7 Kode Program lima barang terlaris..... | 40 |
| Gambar 4.8 Kode Program Laporan Penjualan..... | 42 |
| Gambar 4.9 Pembahasan daftar barang..... | 43 |
| Gambar 4.10 Pembahasan daftar konsumen | 43 |
| Gambar 4.11 Pembahasan form beli barang | 44 |
| Gambar 4.12 Pembahasan upload bukti bayar | 45 |
| Gambar 4.13 Pembahasan verifikasi transaksi..... | 46 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.14 Pembahasan verifikasi transaksi sukses | 47 |
| Gambar 4.15 Pembahasan laporan data penjualan | 47 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1 Perbedaan Penelitian | 7 |
| Tabel 3.1 Kebutuhan fungsional..... | 14 |
| Tabel 3.2 Kebutuhan non fungsional..... | 15 |
| Tabel 3.3 Struktur Tabel Administrator..... | 20 |
| Tabel 3.4 Struktur Tabel Konsumen..... | 21 |
| Tabel 3.5 Struktur Tabel Barang | 22 |
| Tabel 3.6 Struktur Tabel Penjualan | 23 |
| Tabel 3.7 Struktur Tabel Detail Penjualan | 23 |

ABSTRAK

Toko Sinar Teteaji menjual berbagai macam onderdil pertanian, namun sistem informasi penjualan belum diterapkan dalam menjalankan usahanya, toko sinar teteaji merupakan studi kasus dalam penulisan ini agar kedepannya dapat mengolah data barang, data konsumen, dan transaksi penjualan dapat lebih efisien yang bertujuan menghasilkan laporan penjualan dan barang terlaris secara otomatis sehingga dalam menjalankan usaha dapat lebih efektif. Salah satu keunggulan yang dapat diketahui dimanapun dan kapanpun dalam mengelola suatu usaha berbasis teknologi dan informasi yaitu mengetahui stok barang yang ada.

Website yang akan dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai basis data, proses pembuatan website penjualan pada toko sinar teteaji terdiri atas pengumpulan data, diagram alir data, pembuatan basis data dan coding.

Hasil dari sistem informasi penjualan berbasis website ini diharapkan dapat memberikan layanan pembelian kepada konsumen secara online tanpa harus datang ke toko sinar teteaji dan kemudahan mengontrol transaksi, mengolah data, dan laporan penjualan untuk admin.

Kata Kunci: Onderdil Pertanian, Sistem Informasi Penjualan, Alat Pertanian

ABSTRACT

The Sinar Teteaji shop sells various kinds of agricultural parts, but the sales information system has not been implemented in running its business, the Sinar Teteaji shop is a case study in this paper so that in the future it can process goods data, consumer data, and sales transactions more efficiently which aims to produce sales reports and best-selling items automatically so that running a business can be more effective. One of the advantages that can be found anywhere and anytime in managing a business based on technology and information is knowing the existing stock of goods.

The website that will be created using the PHP and MySQL programming languages as a database, the process of making a sales website at the Sinar Teteaji store consists of data collection, data flow diagrams, database design and coding.

The results of this website-based sales information system are expected to be able to provide online purchasing services to consumers without having to come to the Sinar Teteaji store and facilitate transaction control, data processing, and sales reports for admins.