



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INVENTORY PADA PABRIK UD.SARI MULYO
BERBASIS WEB**

**RIDHO AJI SANTOSO
NIM. 201851245**

DOSEN PEMBIMBING

AHMAD JAZULI, S.Kom, M.Kom

TUTIK KHOTIMAH, S.Kom, M.Kom

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2022**

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INVENTORY PADA PABRIK UD.SARI MULYO BERBASIS WEB

RIDHO AJI SANTOSO

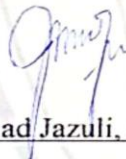
NIM. 201851245

Kudus, 18 Juli 2022

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Ahmad Jazuli, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0406107004



Tutik Khotimah, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0608068502

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INVENTORY PADA PABRIK UD.SARI MULYO BERBASIS WEB

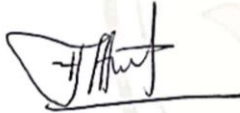
RIDHO AJI SANTOSO

NIM. 201851245

Kudus, 20 Agustus 2022

Menyetujui,

Ketua Penguji,



Endang Supriyati S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0625028501

Anggota Penguji I,



Ahmad Jazuli S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0629077402

Anggota Penguji II,



Muhammad Dahlan, S.T., M.T.
NIS. 0610701000001141

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Muhammad Dahlan, S.T., M.T.
NIS. 0610701000001141

Ketua Program Studi Teknik

Informatika



Mukhamad Nurkurnid, S.Kom., M.Cs.
NIS. 0610701000001212

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ridho Aji Santoso
NIM : 201851245
Tempat & Tanggal Lahir : Pati, 11 Agustus 2000
Judul Skripsi/Tugas Akhir : Sistem *Inventory* Pada Pabrik UD.Sari Mulyo Berbasis Web

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 18 Juli 2022

Yang memberi pernyataan,

A handwritten signature in black ink is written over a circular stamp of Muria Kudus University. The stamp features the university's logo and the text 'MURIA KUDUS' and 'UNIVERSITAS MURIA KUDUS'. To the left of the stamp is a colorful barcode with the number '10705EAJX902911289' printed below it.

Ridho Aji Santoso
NIM. 201851245

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “Sistem *Inventory* Pada Pabrik UD.Sari Mulyo Berbasis Web”.

Skripsi ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan untuk memperoleh Gelar Kesarjanaan Progam Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Mohammad Dahlan, S.T, M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
5. Bapak Ahmad Jazuli S.Kom., M.Kom, selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
6. Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing pembantu yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
7. Kepada kedua orang tua yang senantiasa memberikan semangat, dukungan, do'a dan materi yang sangat berarti.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Semoga skripsi yang penulis selesaikan ini dapat bermanfaat bagi banyak pembaca, namun penulis juga memohon maaf apabila terdapat kesalahan dan kekurangan terkait dengan skripsi yang telah penulis selesaikan.

Kudus, 18 Juli 2022

Penulis

SISTEM INVENTORY PADA PABRIK UD.SARI MULYO BERBASIS WEB

Nama mahasiswa : Ridho Aji Santoso

NIM : 201851245

Pembimbing :

1. Ahmad Jazuli, S.Kom, M.Kom
2. Tutik Khotimah, S.Kom, M.Kom

RINGKASAN

Sistem penggunaan aplikasi berbasis web pada sekarang bukanlah sesuatu yang baru. Setiap hariya selalu bermunculan aplikasi web baru, setiap aplikasi memiliki fungsinya sendiri-sendiri. Sama halnya dengan aplikasi *inventory* pembukuan data perusahaan ini bertujuan untuk mempermudah suatu perusahaan kususnya untuk para pendiri umkm garam beryodium untuk bisa melakukan pendataan stok barang yang ada diperusahaan secara aman dan lebih efisien untuk para pendiri umkm dan di aplikasi ini memudahkan pemilik dapat memantau semua pendataan yang direkap oleh karyawan dengan jelas dan tersusun lebih rapi. Aplikasi ini dirancang guna untuk meminimalisasikan pendataan menggunakan manual atau secara tertulis dan menjadi lebih efisien lagi dan terkomputerisasi dengan aman dibuatkanlah aplikasi web *inventory* perusahaan .

Kata kunci : *inventory, web , garam beryodium.*

SISTEM INVENTORY PADA PABRIK UD.SARI MULYO BERBASIS WEB

Student Name : Ridho Aji Santoso

Student Identity Number : 201851245

Supervisor :

1. Ahmad Jazuli, S.Kom, M.Kom
2. Tutik Khotimah, S.Kom, M.Kom

ABSTRACT

The system of using web-based applications today is not something new. Every day new web applications appear, each application has its own function. Similar to the inventory application, this company data bookkeeping aims to make it easier for a company, especially for the founders of iodized salt SMEs to be able to collect data on the stock of goods in the company safely and more efficiently for the founders of MSMEs and in this application it is easier for owners to monitor all data collected. recorded by employees in a clear and organized manner. This application is designed to minimize data collection using manual or in writing and to be even more efficient and computerized. The company's inventory web application is made safely.

Keywords : inventory, web , iodized salt.

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2. Perumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3. Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4. Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.5. Manfaat Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
1.6. Sistematika Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1. Penelitian Terkait	Error! Bookmark not defined.
2.2. Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
2.2.1. Perusahaan Garam Beryodium UD.Sari Mulyo	Error! Bookmark not defined.
2.2.2. Persediaan (Inventory)	Error! Bookmark not defined.
2.2.3. Website.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.4. PHP (Hypertext Preprocessor)	Error! Bookmark not defined.
2.2.5. SublimeText	Error! Bookmark not defined.
2.2.6. Xampp	Error! Bookmark not defined.
2.2.7. MySQL.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.8. Data Flow Diagram (DFD)	Error! Bookmark not defined.
2.2.9. ERD (Entity Relationship Diagram)	Error! Bookmark not defined.
2.3. Kerangka Pemikiran	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI	Error! Bookmark not defined.
3.1. Metode Pengumpulan data	Error! Bookmark not defined.
3.2. Pengembangan Program.....	Error! Bookmark not defined.

3.3.	Context Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.4.	Dekomposisi Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.5.	DFD Level 0	Error! Bookmark not defined.
3.6.	DFD Level 1 Proses Kelola Data	Error! Bookmark not defined.
3.7.	DFD Level 2 Proses Transaksi	Error! Bookmark not defined.
3.8.	DFD Level 3 Proses Laporan	Error! Bookmark not defined.
3.9.	ERD (Entity Relationship Diagram)	Error! Bookmark not defined.
3.10.	Perancangan Tampilan.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.1	Perancangan Tampilan Login	Error! Bookmark not defined.
3.5.2	Perancangan Tampilan Halaman Menu Admin	Error! Bookmark not defined.
3.5.3	Perancangan Tampilan Halaman Menu Kelola & Laporan	Error! Bookmark not defined.
3.5.4	Perancangan Tampilan Halaman Jenis Produk	Error! Bookmark not defined.
3.5.5	Perancangan Tampilan Halaman Tambah Daftar Produk.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.6	Perancangan Tampilan Halaman Produk Masuk	Error! Bookmark not defined.
3.5.7	Perancangan Tampilan Halaman Transaksi Baru	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1.	Analisa Kebutuhan	Error! Bookmark not defined.
4.2.	Analisa Kebutuhan Hardware.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.	Analisa Kebutuhan Software	Error! Bookmark not defined.
4.4.	Tampilan Antarmuka Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
4.4.1	Tampilan Login.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.2	Tampilan Menu Admin.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.3	Tampilan Menu Transaksi Baru.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.4	Tampilan Kelola Jenis Produk	Error! Bookmark not defined.
4.4.5	Tampilan Kelola Data Produk.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.6	Tampilan Kelola Data User.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.7	Tampilan Kelola Data Karyawan.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.8	Tampilan Kelola Keuangan.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.9	Tampilan Transaksi Penjualan	Error! Bookmark not defined.
4.5.	Pengujian Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.5.1	Pengujian Sistem Login	Error! Bookmark not defined.

4.5.2	Pengujian Sistem Kelola Daftar Jenis Produk	Error! Bookmark not defined.
4.5.3	Pengujian Sistem Kelola Daftar Produk	Error! Bookmark not defined.
4.5.4	Pengujian Sistem Kelola Data Karyawan	Error! Bookmark not defined.
4.5.5	Pengujian Sistem Kelola Data User	Error! Bookmark not defined.
4.5.6	Pengujian Sistem Produk Masuk	Error! Bookmark not defined.
4.5.7	Pengujian Sistem Keuangan Tambahan	Error! Bookmark not defined.
4.5.8	Pengujian Sistem Laporan.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.9	Pengujian Sistem Transaksi	Error! Bookmark not defined.
4.6.	Pengujian <i>Kuisisioner</i>	Error! Bookmark not defined.
4.6.1	Hasil Pengujian Kuisisioner.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN 1		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN 2		Error! Bookmark not defined.
BIODATA PENULIS		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Pelitian Terkait Dan Penelitian Skripsi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 2 Lanjutan Penelitian Terkait Dan Penelitian Skripsi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 3 Lanjutan Penelitian Terkait Dan Penelitian Skripsi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 4 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 5 Lanjutan Simbol <i>Data Flow Diagram</i> ..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 6 Simbol - Simbol ERD	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1 Pengujian Sistem Login.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2 Lanjutan Pengujian Sistem Login	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3 Pengjian Sistem Daftar Jenis Produk	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4 Pengujian Sistem Daftar Produk	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5 Lanjutan Pengujian Sistem Daftar Produk	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6 Pengujian Sistem Kelola Karyawan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7 Lanjutan Pengujian Sistem Kelola Karyawan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 8 Pengujian Sistem Kelola User	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 9 Lanjutan Pengujian Sistem Kelola User	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 10 Pengujian Sistem Produk Masuk	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 11 Lanjutan Pengujian Sistem Produk Masuk	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 12 Pengujian Sistem Tambah Keuangan .	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 13 Lanjutan Pengujian Sistem Tambah Keuangan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 14 Pengujian Sistem Kelola Laporan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 15 Pengujian Sistem Transaksi	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Perusahaan UD.Sari Mulyo	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2 Logo <i>PHP</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 3 Logo <i>SublimeText</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 4 Logo <i>XAMPP</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 5 Logo <i>MySQL</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 6 Kerangka Pemikiran.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Context Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 Dekomposisi Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3 DFD Level 0.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 4 DFD Level 1.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 5 DFD Level 2.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 6 DFD Level 3.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 7 ERD.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 8 Perancangan Halaman Login.....	Error! Bookmark not defined.

Gambar	3.	9	Perancangan	Halaman	
Admin.....					Error! Bookmark not defined.
Gambar	3.	10	Perancangan	Halaman	Kelola Dan
Laporan.....					Error! Bookmark not defined.
Gambar	3.	11	Perancangan	Halaman	Jenis
Produk.....					Error! Bookmark not defined.
Gambar	3.	12	Halaman	Perancangan	Daftar
Produk.....					Error! Bookmark not defined.
Gambar	3.	13	Perancangan	Halaman	Produk
Masuk.....					Error! Bookmark not defined.
Gambar	3.	14	Perancangan	Halaman	Transaksi
Baru.....					Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Tampilan					
Login.....					Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Tampilan Menu <i>Admin</i>					Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Tampilan Transaksi Baru					Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Tampil Kelola Jenis Produk					Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Tampilan Kelola Produk Masuk					Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Tampilan Kelola Data Produk.....					Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 Tampilan Kelola Data User					Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Tampilan Kelola Data Karyawan					Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Tampilan Kelola Keuangan.....					Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 10 Tampilan Transaksi Penjualan					Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 11 Kuisoner Admin 1					Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 12 Kuisoner Pengujian Admin 2					Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 13 Kuisoner Karyawan 1					Error! Bookmark not defined.



LAMPIRAN 1.....Error! Bookmark not defined.

LAMPIRAN 2.....Error! Bookmark not defined.

