



L A P O R A N S K R I P S I

**SISTEM INFORMASI INVENTORY OBAT PERTANIAN
CV. INDOKIMIA PATI**

**ALUNIA FEBRIANA
NIM. 202051039**

**DOSEN PEMBIMBING
Aditya Akbar Riadi, S.Kom, M.Kom
Evanita, S.Kom, M.Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2024**



L A P O R A N S K R I P S I

**SISTEM INFORMASI INVENTORY OBAT PERTANIAN
CV. INDOKIMIA PATI**

**ALUNIA FEBRIANA
NIM. 202051039**

**DOSEN PEMBIMBING
Aditya Akbar Riadi, S.Kom, M.Kom
Evanita, S.Kom, M.Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

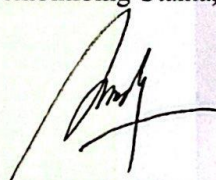
SISTEM INFORMASI INVENTORY OBAT PERTANIAN CV. INDOKIMIA PATI

ALUNIA FEBRIANA
NIM. 202051039

Kudus, 15 Juli 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama,


Aditya Akbar Riadi, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0912078902

Pembimbing Pendamping,


Evanita, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0611088901

Koordinator Skripsi,


Evanita, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0611088901

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI INVENTORY OBAT PERTANIAN CV. INDOKIMIA PATI

ALUNIA FEBRIANA

NIM. 202051039

Kudus, 19 Agustus 2024

Menyetujui,

Ketua Penguji,



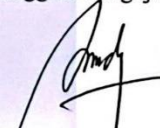
Ahmad Jazuli, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0406107004

Anggota Penguji I,



Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0605098901

Anggota Penguji II,



Aditya Akbar Riadi, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0912078902

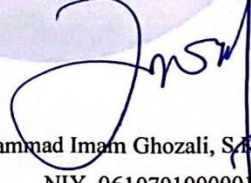
Mengetahui



Dekan Fakultas Teknik

Eko Prasanto, S.Kom., M.Cs
NIDN. 0610701000001171

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Muhammad Imam Ghozali, S.Kom., M.Kom.
NIY. 0610701000001289

PERNYATAAN KEASLIAN

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Alunia Febriana
NIM : 202051039
Tempat & Tanggal Lahir : Pati, 12 Februari 2001
Judul Skripsi/Tugas Akhir* : Sistem Informasi Inventory Obat Pertanian CV. Indokimia Pati

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 ketidakbenaran 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, 7 Agustus 2024

Yang memberi pernyataan,



Alunia Febriana
NIM. 202051039

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji syukur kehadiran Allah SWT. atas Rahmat dan Karunia-Nya, akhirnya penulis berhasil menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Inventory Obat Pertanian CV. Indokimia Pati”. Shalawat serta salam penulis haturkan kepada junjungan kami Nabi Muhammad SAW., yang telah membawa kita dari zaman kegelapan kepada zaman yang terang benderang seperti saat ini.

Penyusunan Skripsi/Tugas Akhir ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar S.Kom pada Program Studi Teknik Informatika pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Selain itu, pengerjaan dan penyelesaian penyusunan laporan Skripsi/ Tugas Akhir ini tak lepas dari bantuan dan dukungan dari beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua yang senantiasa mendoakan dan memberikan segala dukungan kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si., selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Muhammad Imam Ghozali, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
5. Ibu Evanita, S.Kom., M.Kom., selaku Koordinator Skripsi Teknik Informatika.
6. Bapak Aditya Akbar Riadi, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing utama dan Ibu Evanita, S.Kom., M.Kom., pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan, ilmu, saran, motivasi, nasihat, pengarahan, dan bimbingan selama penyusunan skripsi ini.
7. Teman – teman saya yang selalu memberi dukungan dan membantu saya dalam melakukan penelitian serta pembuatan laporan skripsi.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan laporan Skripsi/Tugas Akhir ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap semoga buku tesis ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Kudus, 15 Juli 2024

Penulis

SISTEM INFORMASI INVENTORY OBAT PERTANIAN

CV. INDOKIMIA PATI

Nama mahasiswa : Alunia Febriana

NIM : 202051039

Pembimbing :

1. Aditya Akbar Riadi, S.Kom., M.Kom
2. Evanita, S.Kom., M.Kom

RINGKASAN

CV. Indokimia ini bergerak dalam bidang jasa, obat-obat pertanian, pupuk pertanian, untuk mengatasi masalah yang ada dalam perusahaan yaitu dimana pendataan persediaan barang masih menggunakan 2 cara yaitu secara manual dengan kertas dan komputer *Microsoft Excel*. Menganalisis dan menghitung pendataan pada persediaan obat pertanian yang terkait dalam pembelian dan penjualan dengan menggunakan sistem informasi *inventory* berbasis *website* dan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Tujuan utama dari pembuatan sistem informasi *inventory* ini agar dapat mempermudah bagi karyawan kerja dalam mengolah data stok barang, menginformasikan barang dengan akurat. Pembuatan program ini semoga dapat membantu dan mampu menyelesaikan masalah dalam pengecekan atau mengolah data stok barang obat pertanian dan juga dapat memantau beberapa obat pertanian untuk memenuhi semua permintaan pelanggan.

Obat Pertanian atau Pestisida adalah semua zat kimia yang dipergunakan untuk memberantas atau mencegah hama-hama dan penyakit-penyakit yang merusak tanaman, bagian-bagian tanaman atau hasil-hasil pertanian. Memberantas rerumputan atau tanaman pengganggu atau gulma. Mematikan daun dan mencegah pertumbuhan yang tidak diinginkan. Memberantas atau mencegah hama-hama air.

Kata kunci : Inventory, Obat, Indokimia, Pertanian

SISTEM INFORMASI INVENTORY OBAT PERTANIAN

CV. INDOKIMIA PATI

Student Name : Alunia Febriana

Student Identity Number : 202051039

Supervisor :

1. Aditya Akbar Riadi, S.Kom, M.Kom
2. Evanita, S.Kom, M.Kom

ABSTRACT

CV. Indokimia is engaged in the field of services, agricultural drugs, agricultural fertilizers, to overcome the problems that exist in the company, namely where the data collection of goods inventory still uses 2 ways, namely manually with paper and a Microsoft Excel computer. Analyze and calculate data collection on agricultural drug inventories related to purchases and sales by using a website-based inventory information system and using PHP programming language and MySQL database. The main purpose of creating this inventory information system is to make it easier for employees to process stock data of goods, inform goods accurately. The creation of this program can hopefully help and be able to solve problems in checking or processing agricultural drug stock data and can also monitor several agricultural drugs to meet all customer demands.

Agricultural Drugs or Pesticides are all chemical substances used to eradicate or prevent pests and diseases that damage crops, plant parts or agricultural products. Eradicate grass or nuisance plants or weeds. Shutting down the leaves and preventing unwanted growth. Eradicate or prevent water pests.

Keywords : Inventory, Medicine, Indokimia, Agriculture

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
RINGKASAN	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Sistematika penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Penelitian Terkait	4
2.2. Landasan Teori	5
BAB III METODOLOGI.....	13
3.1. Metodologi Penelitian	13
3.2. Metode Pengembangan Sistem	13
3.3. Kerangka Pikir.....	14
3.4. Kebutuhan Fungsional.....	15
3.5. Kebutuhan Non-Fungsional	16
3.6. Perancangan Tampilan	17
3.6.1. Rancangan Tampilan Halaman Login.....	17
3.6.2. Rancangan Tampilan Dashboard Admin	17
3.6.3. Rancangan Tampilan Dashboard Gudang.....	18
3.6.4. Rancangan Tampilan Supplier	19
3.6.5. Rancangan Tampilan Barang	19

3.6.5.1. Tampilan Satuan Barang	19
3.6.5.2. Tampilan Jenis Barang.....	20
3.6.5.3. Data Barang.....	20
3.6.6. Rancangan Tampilan Barang Masuk	21
3.6.7. Rancangan Tampilan Barang Keluar	21
3.6.8. Rancangan Tampilan Cetak Laporan	22
3.6.9. Rancangan Tampilan User Management	22
3.7. Perancangan Diagram.....	23
3.7.1. Use Case Diagram.....	23
3.7.2. Class Diagram	24
3.7.3. Activity Diagram.....	24
3.7.3.1. Activity Diagram Login Menu.....	24
3.7.3.2. Activity Diagram Menu Utama Admin.....	25
3.7.3.3. Activity Diagram Laporan Admin	25
3.7.3.4. Activity Diagram Menu Barang Admin.....	26
3.7.3.5. Activity Diagram Supplier	26
3.7.4. Sequence Diagram	27
3.7.4.1. Sequence Diagram Login.....	27
3.7.4.2. Sequence Diagram Data Barang	28
3.7.4.3. Sequence Diagram Data Gudang	28
3.7.4.4. Sequence Diagram Barang Masuk	28
3.7.4.5. Sequence Diagram Barang Keluar	29
3.7.4.6. Sequence Diagram Laporan Masuk	29
3.7.4.7. Sequence Diagram Laporan Keluar	30
3.8. Perancangan Database	31
3.8.1. Struktur Barang	31
3.8.2. Struktur Barang Keluar	31
3.8.3. Struktur Barang Masuk	31
3.8.4. Struktur Jenis.....	32
3.8.5. Struktur Satuan.....	32
3.8.6. Struktur Supplier	32
3.8.7. Struktur User	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1. Hasil.....	35
4.1.1 Analisis Masalah	35
4.2. Pembahasan	36

4.2.1.	Implementasi Sistem	36
4.2.1.1.	Halaman Menu Login Admin.....	37
4.2.1.2.	Halaman Dashboard Admin	37
4.2.1.3.	Halaman Dashboard Gudang.....	38
4.1.2.4.	Halaman Data Master Supplier	39
4.1.2.5.	Halaman Data Master Satuan Barang.....	39
4.1.2.6.	Halaman Data Master Jenis Barang	40
4.1.2.7.	Halaman Data Master Data Barang.....	40
4.1.2.8.	Halaman Barang Masuk	41
4.1.2.9.	Halaman Barang Keluar	41
4.1.2.10.	Halaman Laporan Transaksi	42
4.1.2.11.	Halaman User Management.....	42
4.2.2.	Implementasi Database	43
4.2.2.1.	Struktur Database.....	43
4.2.2.2.	Struktur Tabel.....	43
4.2.2.2.1.	Tabel Data Barang	43
4.2.2.2.2.	Tabel User.....	44
4.2.2.2.3.	Program Kode Login.....	44
4.2.3.	Pengujian Sistem.....	45
4.2.3.1.	Pengujian Sistem BlackBox.....	45
BAB V PENUTUP.....		47
5.1.	Kesimpulan.....	47
5.2.	Saran	47
DAFTAR PUSTAKA		49
BIODATA PENULIS		58