



**LAPORAN SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN GUDANG STUDI  
KASUS UD. SURYA NUGRAHA**

**NAHILA BAINAL BUDUR  
NIM. 201751085**

**DOSEN PEMBIMBING  
Rizkysari Meimaharani S.Kom., M.Kom  
Arief Susanto S.T., M.Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MURIA KUDUS  
JUNI 2023**

# HALAMAN PERSETUJUAN

## HALAMAN PERSETUJUAN

### SISTEM INFORMASI MANAJEMEN GUDANG STUDI KASUS UD. SURYA NUGRAHA

**NAHILA BAINAL BUDUR**  
**NIM. 201751085**

Kudus, 9 Juni 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Rizkysari Meimaharani S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0620058501

Pembimbing Pendamping,



Arief Susanto S.T., M.Kom  
NIDN. 0603047104

# HALAMAN PENGESAHAN

## HALAMAN PENGESAHAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN GUDANG STUDI KASUS UD. SURYA NUGRAHA

NAHILA BAINAL BUDUR  
NIM. 201751085

Kudus, 9 Juni 2023


Menyetujui,

Ketua Penguji,




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

Anggota Penguji I,



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

Anggota Penguji II,



Rizky Sari Mejmaharani S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0620058501


Mengetahui,

Dean Fakultas Teknik



Mon. Purnawan S.T., M.T  
NIS. 0610701000001141

Ketua Program Studi Teknik Informatika



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

# PERNYATAAN KEASLIAN

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nahila Binal Budur  
NIM : 201751085  
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 31 Juli 1998  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Gudang Studi Kasus UD. Surya Nugraha

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi 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, 9 Juni 2023

Yang memberi pernyataan,



Nahila Binal Budur

NIM. 201751085

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrohmanirrohim.*

*Alhhamamdulillahirobbil 'alamin*, Puji syukur kehadiran Allah atas semua karunia yang dilimpahkan kepada semua ciptaan Nya, sehingga penulis yang merupakan salah satu dari ciptaan Allah yang tak luput dari sebuah kesalahan bisa menyusun skripsi ini dengan judul “Sistem Informasi Manajemen Gudang Studi Kasus UD Surya Nugraha”. Penulisan laporan skripsi ini bertujuan untuk melengkapi salahsatu persyaratan kelulusan pada program studi Teknik Informatika.

Penulis menyadari memiliki banyak kekurangan dalam penulisan laporan ini, sampai pada akhirnya hasil laporan ini masih jauh dari kata sempurna, karna kesempurnaan hanya milik Allah, oleh karna itu saran dan kritik yang membangun sangat membantu untuk menjadikan laporan skripsi ini menjadi lebih baik.

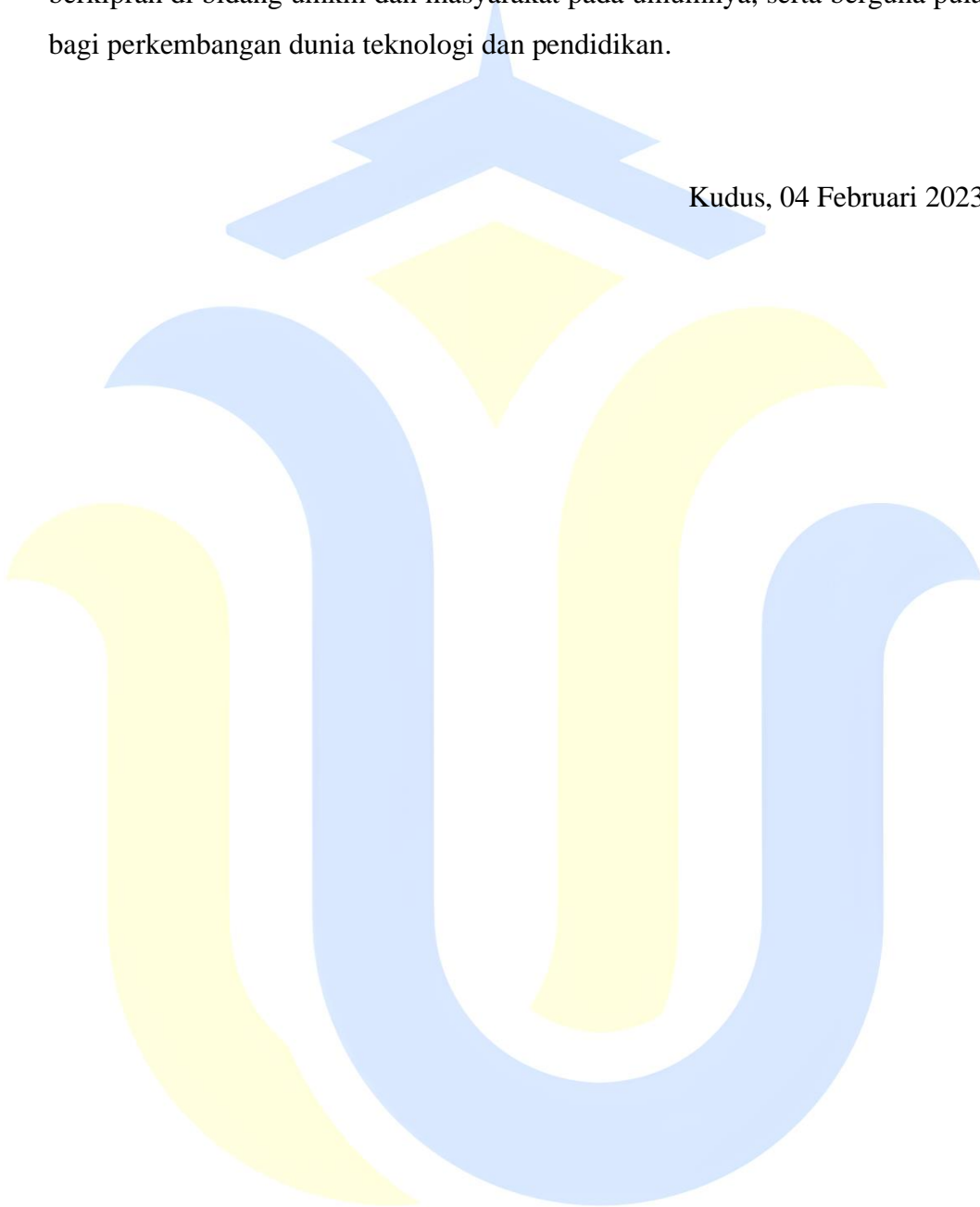
Tak lupa kami haturkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Moh. Dahlan, S.T, M.T. Selaku Dekan Fakultas Teknik.
2. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs. selaku Kaprodi Teknik Informatika.
3. Ibu Rizkysari Meimahari, S.Kom, M.Kom. selaku pembimbing utama yang telah memberikan banyak bimbingan dan petunjuk kepada penulis dalam pelaksanaan laporan skripsi ini.
4. Bapak Arief Susanto, S.T, M.Kom. selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan banyak notes-notes penting kepada penulis dalam menyusun laporan skripsi ini.
5. Seluruh dosen Program Studi Teknik Informatika yang telah membekali penulis dengan wawasan dan ilmu di bidang Teknik Informatika.
6. Bapak Jauharul in'am pemilik UD Surya Nugraha yang telah memberikan ijin untuk menjadi bahan penelitian oleh penulis.
7. Seluruh civitas akademika Universitas Muria Kudus yang telah telah banyak membantu dalam hal informasi maupun administrasi untuk keberlangsungan laporan skripsi ini.

8. Terkhusus untuk suami tercinta saya yang telah banyak memberi semangat dan dukungan sehingga bisa sampai pada tahap ini.

Dengan segala kerendahan hati, semoga laporan skripsi yang telah disusun ini bisa memberi manfaat kepada para pembaca maupun masyarakat luas yang berkiprah di bidang umkm dan masyarakat pada umumnya, serta berguna pula bagi perkembangan dunia teknologi dan pendidikan.

Kudus, 04 Februari 2023



## **SISTEM INFORMASI MANAJEMEN GUDANG STUDI KASUS UD SURYA NUGRAHA**

Nama mahasiswa : Nahila Binal Budur

NIM : 201751085

Pembimbing :

1. Rizkysari Meimaharani S.Kom., M.Kom
2. Arief Susanto S.T., M.Kom

### **RINGKASAN**

UD Surya Nugraha merupakan UMKM kecil yang berfokus pada penjualan kerajinan logam. UD Surya Nugraha memiliki aktifitas gudang yang masih dikelola sendiri oleh ownernya, sehingga pencatatan stok, pengadaan barang dan barang yang keluar tidak terdata dan masih manual, sehingga setiap perkiraan pengadaan barang slalu meleset dan sering minus stok. Oleh karena itu, untuk memperlancar hambatan dalam manajemen gudang di perlukan sebuah sistem yang dapat membantu mengatasi kekurangan yang ada dalam pengelolaan manajemen gudang UD Surya Nugraha, sehingga bisa meningkatkan kinerja UD Surya Nugraha dalam pengelolaan gudang.

Aplikasi manajemen gudang di UD Surya Nugraha adalah suatu sarana yang diharapkan dapat membantu efektivitas kinerja unit usaha tersebut. Sistem ini di kembangkan menggunakan pemrograman PHP dan database MySQL.

Kata Kunci : manajemen gudang, PHP, MySQL.

**SYSTEM INFORMATION WAREHOUSE MANAGEMENT STUDY CASE  
UD SURYA NUGRAHA**

*Student name* : Nahila Binal Budur

*Student Identity Number* : 201751085

*Supervisor* :

1. Rizkysari Meimaharani S.Kom., M.Kom
2. Arief Susanto S.T., M.Kom

***ABSTRACT***

*UD Surya Nugraha is a small bussines that focuses on selling metal crafts. UD Surya Nugraha has warehouse activities that are still managed by the owner himself, so that stock records, procurement of goods and goods that come out are not recorded and are still manual, so that every estimate of procurement of goods always misses and is often minus stok. Therefore, to smooth the obstacles in warehouse management, a system is needed that can help overcome the shortcomings that exit in the management of UD Surya Nugraha warehouse management, so that it can improve UD Surya Nugraha's performance in warehouse management.*

*The warehouse management application at UD Surya Nugraha is a tool that is expected to help the effectiveness of the business unit's performance. This system was developed using PHP programming and MySQL database.*

*Keywords: warehouse management, PHP and MySQL.*



# DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRACT .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	3
1.6. Sistematika Penulisan .....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Kajian Pustaka .....	5
2.2. Dasar Teori.....	6
2.2.1. Definisi Sistem .....	6
2.2.2. Definisi Informasi.....	7
2.2.3. Definisi Sistem Informasi.....	7
2.2.4. Definisi Manajemen Gudang.....	8
2.2.5. Metode Waterfall.....	9
2.2.6. PHP.....	10
2.2.7. Bootstrap .....	11
2.2.8. Pengertian Basis Data ( <i>Database</i> ).....	12
2.2.9. MySQL.....	12
2.2.10. <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	13

2.2.11.	<i>Use Case Diagram</i> .....	14
2.2.12.	<b>Class Diagram</b> .....	14
2.2.13.	<b>Actifity Diagram</b> .....	15
2.2.14.	<b>Sequence Diagram</b> .....	16
2.2.15.	<i>Black box</i> .....	17
2.2.16.	<b>UAT (User Acceptance Test)</b> .....	18
<b>BAB III</b>	.....	19
<b>METODOLOGI PENELITIAN</b>	.....	19
3.1.	<b>Objek Penelitian</b> .....	19
3.1.1.	<b>Sejarah Singkat</b> .....	19
3.1.2.	<b>Struktur Organisasi dan Deskripsi Tugas</b> .....	20
3.2.	<b>Pengumpulan Data</b> .....	20
3.2.1.	<b>Studi Lapangan</b> .....	20
3.2.2.	<b>Observasi</b> .....	21
3.3.	<b>Studi Pustaka</b> .....	21
3.4.	<b>Metode Pengembangan Sistem</b> .....	21
3.5.	<b>Analisis Prosedur Yang Telah Berjalan</b> .....	22
<b>BAB IV</b>	.....	24
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	.....	25
4.1.	<b>Hasil</b> .....	25
4.1.1.	<b>Tujuan Perancangan Sistem</b> .....	25
4.1.2.	<b>Gambaran Umum Sistem yang Akan Dibuat</b> .....	25
4.1.3.	<b>Perancangan Prosedur yang Akan Dibuat</b> .....	25
4.2.	<b>Pembahasan</b> .....	28
4.2.1.	<b>Kamus Data Dokumentasi (Input/output)</b> .....	28
4.2.2.	<b>Struktur Menu</b> .....	29
4.2.3.	<b>Perancangan Input</b> .....	29
4.2.4.	<b>Perancangan output</b> .....	32
4.3.	<b>Tampilan antar muka</b> .....	33
4.4.	<b>Pengujian sistem</b> .....	37
4.5.	<b>Penilaian sistem</b> .....	39
<b>BAB V</b>	.....	41
<b>PENUTUP</b>	.....	41
5.1.	<b>Kesimpulan</b> .....	41

<b>5.2. Saran .....</b>	<b>41</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>43</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>46</b>



## DAFTAR GAMBAR

gambar 1 Metode waterfall .....	10
gambar 2 suasana kerja UD Surya Nugraha .....	20
gambar 3 Use Case Diagram.....	25
gambar 4 Actifity Diagram Input Pengadaan Barang .....	26
gambar 5 Actifity Diagram Input Barang Keluar .....	26
gambar 6 Actifity Diagram Pengelolaan Stok .....	27
gambar 7 Sequence Diagram .....	27
gambar 8 class diagram.....	28
gambar 9 Perancangan Struktur Menu Aplikasi Manjement Gudang .....	29
gambar 10 perancangan tampilan login .....	29
gambar 11 perancangan tampilan dashboard .....	30
gambar 12 perancangan tampilan data customer .....	30
gambar 13 perancangan tampilan data supplier .....	31
gambar 14 perancangan tampilan data stok barang .....	31
gambar 15 perancangan tampilan data barang masuk.....	32
gambar 16 perancangan tampilan data barang keluar .....	32
gambar 17 rancangan tampilan report stok .....	33
gambar 18 rancangan print hasil report stok .....	33
gambar 19 tampilan dashboard .....	34
gambar 20 tampilan login.....	34
gambar 21 tampilan data customer .....	35
gambar 22 tampilan data supplier .....	35
gambar 23 tampilan stok barang .....	36
gambar 24 tampilan pengadaan barang.....	36
gambar 25 tampilan halaman barang keluar .....	37
gambar 26 tampilan halaman report stok .....	37
gambar 27 diagram hasil penilaian uat.....	39

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Use Case Diagram.....	14
Tabel 2 Class Diagram.....	15
Tabel 3 Actifity Diagram .....	15
Tabel 4 Sequence Diagram .....	17



## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 Catatan Bimbingan dan Konsultasi .....	46
LAMPIRAN 2 Hasil Turnitin .....	50
LAMPIRAN 3 Lembar Revisi Sidang Skripsi Ketua Penguji .....	58
LAMPIRAN 4 Lembar Revisi Sidang Skripsi Anggota Penguji 1.....	59
LAMPIRAN 5 Lembar Revisi Sidang Skripsi Anggota Penguji 2.....	60
LAMPIRAN 6 Bukti Submit Artikel Ilmiah.....	61

