



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI

PT MULTISARANA NIAGA MANDIRI

BERBASIS DESKTOP

FAISAL ARDI PRATAMA

NIM. 2019-53-147

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Muhammad Arifin, A.Md, S.Kom, M.Kom

Noor Latifah, S.Kom, M.Kom

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PT MULTISARANA NIAGA MANDIRI BERBASIS DESKTOP

FAISAL ARDI PRATAMA

NIM. 2019-53-147

Kudus, 10 Februari 2025

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Dr. Ir. Muhammad Arifin, A.Md, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0621048301

Pembimbing Pendamping,



Noor Latifah, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0618098701

Mengetahui

Koordinator Skripsi/Tugas Akhir



Dr. Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0619067802

HALAMAN PENGESAHAN
SISTEM INFORMASI PT MULTISARANA NIAGA MANDIRI
BERBASIS DESKTOP

FAISAL ARDI PRATAMA

NIM. 2019-53-147

Kudus, 14 Februari 2025

Menyetujui,

Ketua Penguji,



Dr. Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0619067802

Anggota Penguji I,



Dr. Ir. Muhammad Arifin, A.Md,
S.Kom, M.Kom
NIDN. 0621048301

Anggota Penguji II,



Noor Latifah, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0618098701

Mengetahui

Plt. Ketua Prodi Sistem Informasi



Dr. Ir. Muhammad Arifin, A.Md, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0621048301



Dean Fakultas Teknik
Dr. Juhana Dianto, S.Kom, M.Cs.
NIDN. 0608047901

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Faisal Ardi Pratama
NIM : 2019-53-147
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 1 Agustus 1997
Judul Buku Panduan : Sistem Informasi PT Multisarana Niaga Mandiri Berbasis Desktop.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Buku Panduan Sistem Informasi PT Multisarana Niaga Mandiri Berbasis Desktop ini berdasarkan hasil analisa dan implementasi sistem pada PT Multisarana Niaga Mandiri.

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, 14 Februari 2025

Yang memberi pernyataan,



Faisal Ardi Pratama
NIM. 2019-53-147

SISTEM INFORMASI PT MULTISARANA NIAGA MANDIRI BERBASIS DESKTOP

Nama mahasiswa : Faisal Ardi Pratama

NIM : 2019-53-147

Pembimbing :

1. Dr. Ir. Muhammad Arifin, A.Md, S.Kom, M.Kom
2. Noor Latifah, S.Kom, M.Kom

RINGKASAN

Buku panduan ini disusun untuk membantu pengguna memahami dan mengoperasikan Sistem Informasi PT Multisarana Niaga Mandiri berbasis desktop dengan mudah dan efisien. Panduan ini menyediakan langkah-langkah praktis untuk menjalankan fitur-fitur utama sistem, mulai dari instalasi, pengelolaan data, hingga pemecahan masalah.

Dengan buku panduan ini, diharapkan pengguna dapat :

1. Memaksimalkan fungsi sistem sesuai kebutuhan perusahaan.
2. Mengurangi kesalahan operasional akibat ketidaktahuan dalam penggunaan aplikasi.
3. Menyelesaikan kendala teknis yang umum terjadi secara mandiri.

Panduan ini dirancang agar dapat digunakan oleh berbagai tingkat pengguna, baik yang memiliki pengalaman teknis terbatas maupun pengguna profesional.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas karunia, rahmat dan ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Buku Panduan Sistem yang berjudul "Sistem Informasi PT Multisarana Niaga Mandiri Berbasis Desktop". Sholawat serta salam tidak lupa penulis haturkan kepada Baginda Nabi Muhammad SAW yang kita nantikan syafaatnya nanti.

Penyusunan buku panduan sistem ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar sarjana S1 pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Pelaksanaan penelitian dan penyusunan buku panduan ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari banyak pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si. selaku Rektor Universitas Muria Kudus;
2. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus;
3. Bapak Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom. selaku Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus;
4. Bapak Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah membimbing penulis dengan baik dan memberikan arahan dan solusi dalam proses penulisan buku panduan sistem;
5. Ibu Noor Latifah, S.Kom, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah membimbing penulis dengan baik dan memberikan arahan dan solusi dalam proses penulisan buku panduan sistem;
6. Bapak Tjipto Tedja selaku Pimpinan PT Multisarana Niaga Mandiri sebagai instansi objek penelitian penulis yang telah memberikan izin penelitian sistem penulis;
7. Bapak Lodewijk Tanamal selaku Pimpinan Divisi IT PT Karya Cipta Solusi Internasional yang sudah mengizinkan penulis untuk penelitian dan pembuatan buku panduan;

8. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan dan doa kepada penulis untuk dapat menyelesaikan buku panduan sistem ini tepat waktu;
9. Seluruh teman dan kolega yang telah membantu dan memberikan semangat kepada penulis untuk dapat menyelesaikan buku panduan sistem.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan buku panduan 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 panduan sistem ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Kudus, 14 Februari 2025

Penulis



Faisal Ardi Pratama
NIM. 201953147

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN KEASLIAN	iii
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
I. PENDAHULUAN	10
1.1. DESKRIPSI SISTEM	10
1.2. MANFAAT SISTEM	11
1.3. SASARAN PENGGUNA	11
II. PERSYARATAN SISTEM	13
2.1. SPESIFIKASI MINIMUM PERANGKAT KERAS	13
2.2. PATCH YANG DIGUNAKAN	13
III. INSTALASI SISTEM	14
3.1. LANGKAH-LANGKAH INSTALASI SISTEM	14
3.1.1. PERSIAPAN AWAL	14
3.1.2. AMBIL APLIKASI SISTEM INFORMASI (MNM_PROJECT)	14
IV. GAMBARAN UMUM SISTEM	17
4.1. DIAGRAM ALUR SISTEM	17
4.1.1. Activity Diagram Login	17
4.1.2. Activity Diagram Katalog Material	18
4.1.3. Activity Diagram Supplier	19
4.1.4. Activity Diagram Customer	20

4.1.5.	Activity Diagram Satuan	21
4.1.6.	<i>Activity Diagram</i> Permintaan Penawaran	22
4.1.7.	<i>Activity Diagram</i> List Material	23
4.1.8.	<i>Activity Diagram</i> Penawaran Harga	24
4.1.9.	<i>Activity Diagram</i> Purchase Order	25
4.1.10.	<i>Activity Diagram</i> Progress Pengerjaan	26
4.1.11.	Activity Diagram Invoice	27
4.1.12.	Activity Diagram Laporan	28
4.2.	PENJELASAN FUNGSI UTAMA SISTEM	29
4.3.	TAMPILAN SISTEM	31
V.	PANDUAN PENGGUNAAN	36
5.1.	LOGIN SISTEM	36
5.2.	MENU KATALOG	37
5.2.1.	KATALOG MATERIAL	37
5.2.2.	KATALOG SUPPLIER	43
5.2.3.	KATALOG CUSTOMER	46
5.2.4.	KATALOG SATUAN	50
5.3.	MENU PROSES	53
5.3.1.	PERMINTAAN PENAWARAN	53
5.3.2.	LIST MATERIAL	62
5.3.3.	PENAWARAN HARGA	79
5.3.4.	PURCHASE ORDER	93
5.3.5.	PROGRESS Pengerjaan	102
5.3.6.	INVOICE	115

5.4. MENU LAPORAN	124
5.4.1. CETAK LAPORAN PERMINTAAN PENAWARAN	124
5.4.2. CETAK LAPORAN PENAWARAN HARGA	126
5.4.3. CETAK LAPORAN PURCHASE ORDER.....	128
5.4.4. CETAK LAPORAN INVOICE.....	130
5.5. SETTING GANTI PASSWORD USER.....	132
VI. PEMECAHAN MASALAH (TROUBLESHOOTING).....	133
VII. INFORMASI KONTAK DAN DUKUNGAN TEKNIS	134
VIII. LAMPIRAN SERTIFIKAT HAK CIPTA	135
IX. SURAT KETERANGAN HAK CIPTA	136