

**RANCANG BANGUN DASHBOARD, MODULE CATEGORIES,  
RECEIVING, DAN PRODUCTION ORDER PADA SISTEM PRODUK  
BERBASIS WEBSITE DI PT. MIXTRA INTI TEKINDO**



**MAGANG**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

**Gunakaro Kenneth Suryatenggara**

**00000034466**

**UMN**

**UNIVERSITAS**

**MULTIMEDIA**

**NUSANTARA**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**

**TANGERANG**

**2022**

**RANCANG BANGUN DASHBOARD, MODULE CATEGORIES,  
RECEIVING, DAN PRODUCTION ORDER PADA SISTEM PRODUK  
BERBASIS WEBSITE DI PT. MIXTRA INTI TEKINDO**



**MAGANG**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

**Gunakaro Kenneth Suryatenggara**

**0000034466**

**UMN**

**UNIVERSITAS**

**MULTIMEDIA**

**NUSANTARA**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**

**TANGERANG**

**2022**

## HALAMAN PENGESAHAN

Magang dengan judul

### **RANCANG BANGUN DASHBOARD, MODULE CATEGORIES, RECEIVING, DAN PRODUCTION ORDER PADA SISTEM PRODUK BERBASIS WEBSITE DI PT. MIXTRA INTI TEKINDO**

oleh

Nama : Gunakaro Kenneth Suryatenggara  
NIM : 00000034466  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari Kamis, 14 Juli 2022

Pukul 10.00 s/d 11.00 dan dinyatakan

**LULUS**

Dengan susunan penguji sebagai berikut

Dosen Pembimbing

Penguji

(Yaman Khaeruzzaman, M.Sc)

(Dr. Ni Made Satvika Iswari, S.T., M.T.)

NIDN: 0413057104

NIDN: 0306019001

U  
M  
M  
N  
U  
N  
I  
V  
E  
R  
S  
I  
T  
A  
S  
M  
U  
L  
T  
I  
M  
E  
D  
I  
A  
N  
U  
S  
A  
N  
T  
A  
R  
A

Ketua Program Studi Informatika,

(Marlinda Vasty Overbeek, S.Kom., M.Kom.)

NIDN: 0818038501

## PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Gunakaro Kenneth Suryatenggara

NIM : 00000034466

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik dan Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktik kerja magang:

Nama perusahaan : PT. Mixtra Inti Tekindo

Divisi : Frontend Developer

Alamat : Komp. Harmoni Plaza Blok A 16-17, Jl.  
Suryopranoto, Petojo Utara, Gambir, Jakarta  
Pusat

Periode magang : 17 Januari 2022 - 16 Juli 2022

Pembimbing lapangan : Retno Husa Dyaningsih

Laporan kerja magang merupakan hasil karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan plagiat. Semua kutipan karya ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah saya sebutkan sumber kutipannya serta saya cantumkan di Daftar Pustaka. Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/ penyimpangan, baik dalam pelaksanaan kerja magang maupun dalam penulisan laporan kerja magang, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan tidak lulus untuk mata kuliah kerja magang yang telah saya tempuh.

Tangerang, 30 Juni 2022



(Gunakaro Kenneth Suryatenggara)

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas berkat dan rahmat kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas selesainya penulisan laporan Magang ini dengan judul: Mengembangkan Sistem Produk Website dan Sistem Pembelajaran Elektronik di PT. Mixtra Inti Tekindo dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer Jurusan Informatika Pada Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan laporan magang ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan laporan magang ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

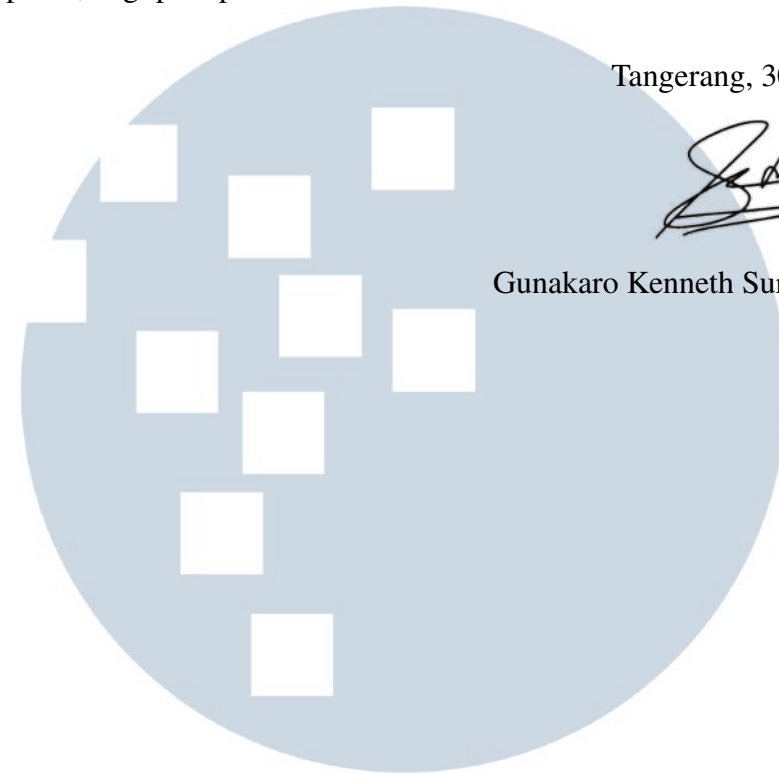
1. Bapak Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ibu Marlinda Vasty Overbeek, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Yaman Khaeruzzaman, M.Sc, sebagai Pembimbing Magang yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Ibu Retno Husa Dyaningsih selaku Supervisor dan HRGA PT. Mixtra Inti Tekindo yang telah membimbing saya dalam melaksanakan kegiatan magang serta mendukung saya melengkapi dokumen yang dibutuhkan laporan magang ini.
6. Bapak David Sanjaya selaku Chief Technology Officer PT. Mixtra Inti Tekindo yang telah membimbing saya selama melaksanakan kegiatan magang.
7. Bapak Aprial Andi Purnama selaku Mentor dan Full-stack Developer PT. Mixtra Inti Tekindo yang telah mendukung dan membimbing saya selama pelaksanaan kegiatan magang.
8. Orang Tua saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini.

Semoga laporan magang ini bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Tangerang, 30 Juni 2022



Gunakaro Kenneth Suryatenggara



UMN  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

**RANCANG BANGUN DASHBOARD, MODULE CATEGORIES,  
RECEIVING, DAN PRODUCTION ORDER PADA SISTEM PRODUK  
BERBASIS WEBSITE DI PT. MIXTRA INTI TEKINDO**

Gunakaro Kenneth Suryatenggara

**ABSTRAK**

PT. Mixtra Inti Tekindo merupakan suatu perusahaan yang bergerak di bidang IT Consultant yaitu Software House, mengeluarkan berbagai macam jenis produk IT seperti mobile app, website, dan lainnya. Salah satu produk yang dibangun dan dikembangkan hingga saat ini adalah *Warehouse Management System* yaitu sebuah sistem website yang berfungsi untuk mengatur keluar masuknya barang yang ada pada sistem pergudangan, sistem website ini dibangun dan dikembangkan menggunakan framework Laravel, sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah HTML, CSS, JavaScript, dan PHP, kemudian sistem basis data menggunakan My SQL, lalu *web server* menggunakan XAMPP. Hasil akhir dari pengembangan sistem website *Warehouse Management System* ini adalah adanya module-module seperti Categories, SPK, Receiving, dan Production Order, setiap module memiliki fungsi yang hampir sama yaitu untuk mengatur keluar masuknya data-data barang dari sistem pergudangan tersebut sehingga menjadi lebih mudah dan terstruktur.

**Kata kunci:** *Warehouse Management System, website, module*



**Design and Build Dashboards, Module Categories, Receiving, and Production Orders on a Website-Based Product System at PT. Tekindo Core Mixtra**

Gunakaro Kenneth Suryatenggara

**ABSTRACT**

PT. Mixtra Inti Tekindo is a company engaged in the FIELD OF IT Consultant, namely Software House, issuing various types of IT products such as mobile apps, websites, and others. One of the products built and developed to date is the Warehouse Management System, which is a website system that functions to regulate the entry and exit of goods in the warehousing system, this website system is built and developed using the Laravel framework, while the programming languages used are HTML, CSS, JavaScript, and PHP, then the database system uses My SQL, then the web server uses XAMPP. The final result of the development of the Warehouse Management System website system is the existence of modules such as Categories, SPK, Receiving, and Production Orders, each module has almost the same function, namely to manage the entry and exit of goods data from the warehousing system so that it becomes easier and more structured.

**Keywords:** *Warehouse Management System, website, module*





## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL . . . . .	i
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT . . . . .	ii
HALAMAN PENGESAHAN . . . . .	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH . . . . .	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO . . . . .	v
KATA PENGANTAR . . . . .	vi
ABSTRAK . . . . .	viii
ABSTRACT . . . . .	ix
DAFTAR ISI . . . . .	x
DAFTAR GAMBAR . . . . .	xi
DAFTAR TABEL . . . . .	xii
DAFTAR LAMPIRAN . . . . .	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN . . . . .	1
1.1 Latar Belakang Masalah . . . . .	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang . . . . .	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang . . . . .	2
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN . . . . .	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan . . . . .	3
2.2 Visi dan Misi Perusahaan . . . . .	3
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan . . . . .	4
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG . . . . .	5
3.1 Kedudukan dan Organisasi . . . . .	5
3.2 Tugas yang Dilakukan . . . . .	5
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang . . . . .	6
3.3.1 Proses Pelaksanaan Magang . . . . .	7
3.3.2 Alat dan Alur Kerja Magang . . . . .	9
3.3.3 Perancangan Sistem . . . . .	9
3.4 Implementasi . . . . .	22
3.5 Kendala dan Solusi yang Ditemukan . . . . .	34
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN . . . . .	35
4.1 Simpulan . . . . .	35
4.2 Saran . . . . .	35
DAFTAR PUSTAKA . . . . .	36

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

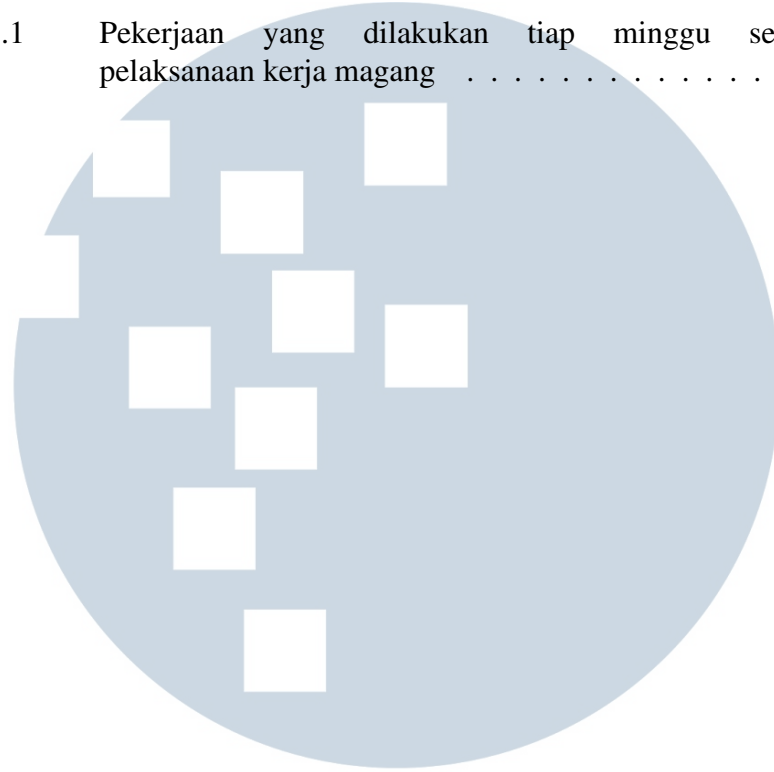
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur organisasi perusahaan PT Mixtra Inti Tekindo . . .	4
Gambar 3.1	Alur proses pelaksanaan magang . . . . .	8
Gambar 3.2	Diagram Flowchart untuk Add data Categories . . . . .	10
Gambar 3.3	Diagram Flowchart untuk Edit data Categories . . . . .	11
Gambar 3.4	Diagram Flowchart untuk Delete data Categories . . . . .	12
Gambar 3.5	Diagram Flowchart untuk Add data Production Order . . . .	13
Gambar 3.6	Diagram Flowchart untuk Edit data Production Order . . . .	14
Gambar 3.7	Diagram Flowchart untuk Delete data Production Order . . .	15
Gambar 3.8	Diagram Flowchart untuk Add data Receiving . . . . .	16
Gambar 3.9	Diagram Flowchart untuk Edit data Receiving . . . . .	17
Gambar 3.10	Diagram Flowchart untuk Delete data Receiving . . . . .	18
Gambar 3.11	Diagram Flowchart untuk Add data SPK . . . . .	19
Gambar 3.12	Diagram Flowchart untuk Edit data SPK . . . . .	20
Gambar 3.13	Diagram Flowchart untuk Delete data SPK . . . . .	21
Gambar 3.14	Halaman Login . . . . .	22
Gambar 3.15	Halaman utama dan Dashboard . . . . .	23
Gambar 3.16	Halaman utama dan Dashboard (lanjutan) . . . . .	23
Gambar 3.17	Tampilan SPK Pending List . . . . .	24
Gambar 3.18	Tampilan Top Items Total . . . . .	24
Gambar 3.19	Notifikasi pada halaman utama . . . . .	25
Gambar 3.20	Halaman Module Categories . . . . .	26
Gambar 3.21	Halaman Add Categories . . . . .	26
Gambar 3.22	Halaman Edit Categories . . . . .	27
Gambar 3.23	Halaman Delete Categories . . . . .	27
Gambar 3.24	Halaman Production Order . . . . .	28
Gambar 3.25	Halaman Add Production Order . . . . .	28
Gambar 3.26	Halaman Edit Production Order . . . . .	29
Gambar 3.27	Halaman Edit Production Order . . . . .	29
Gambar 3.28	Halaman Receiving . . . . .	30
Gambar 3.29	Halaman Add Receiving . . . . .	30
Gambar 3.30	Halaman Edit Receiving . . . . .	31
Gambar 3.31	Halaman Delete Receiving . . . . .	31
Gambar 3.32	Halaman SPK . . . . .	32
Gambar 3.33	Halaman Add SPK . . . . .	32
Gambar 3.34	Halaman Edit SPK . . . . .	33
Gambar 3.35	Halaman Edit SPK . . . . .	33

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## DAFTAR TABEL

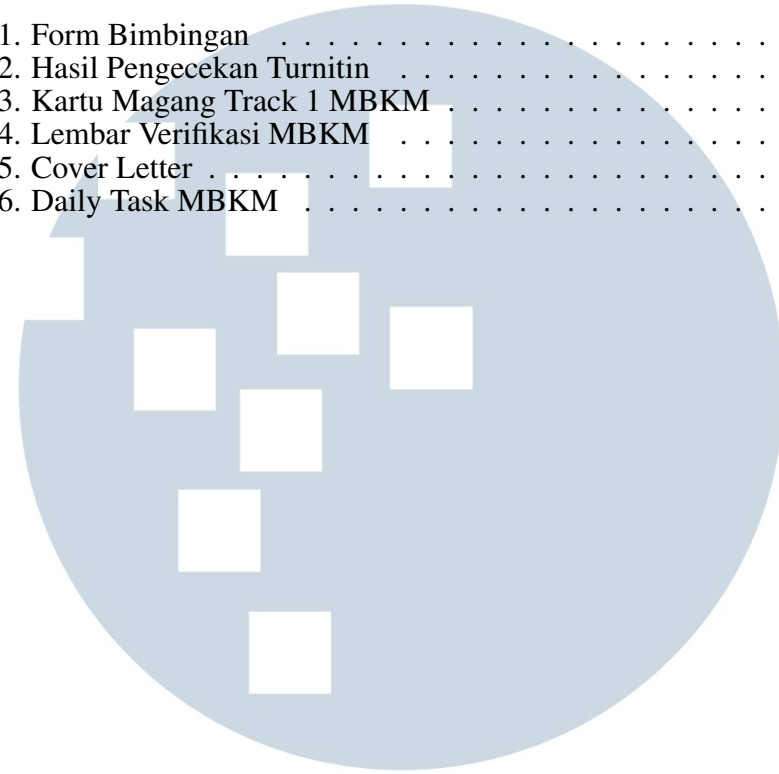
Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang . . . . .	6
-----------	--	---



**UMMN**  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Form Bimbingan . . . . .	36
Lampiran 2. Hasil Pengecekan Turnitin . . . . .	38
Lampiran 3. Kartu Magang Track 1 MBKM . . . . .	39
Lampiran 4. Lembar Verifikasi MBKM . . . . .	41
Lampiran 5. Cover Letter . . . . .	42
Lampiran 6. Daily Task MBKM . . . . .	42



**UMMN**  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA