

**SISTEM PERGUDANGAN SPAREPART UNTUK KENDARAAN DAN  
PERALATAN MESIN PT TIRTA MUSI LAJU PALEMBANG**

**LAPORAN AKHIR**

**Untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat-Syarat  
Guna Menyelesaikan Pendidikan DII  
Jurusan Manajemen Pemasaran**



**Diajukan Oleh:**

**ANISHA NUR KHARISTA**

**NPM. 1901150005**

**FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS TRIDINANTI  
PALEMBANG**

**2022**


**UNIVERSITAS TRIDINANTI  
FAKULTAS EKONOMI  
PALEMBANG**

**TANDA PERSETUJUAN LAPORAN AKHIR**

Nama : ANISHA NUR KHARISTA  
Nomor Pokok : 1901150005  
Jurusan/Prog. Studi : Manajemen Pemasaran  
Jenjang Pendidikan : Diploma 3  
Mata Kuliah Pokok : Manajemen Pembelian dan Penjualan  
Judul Skripsi : Sistem Pergudangan Sparepart Kendaraan dan Peralatan  
Mesin PT. TIRTA MUSI LAJU PALEMBANG.

Pembimbing Laporan Akhir :

Tanggal 19-10-2022 Pembimbing I :

  
Rudi Chairudin, SE, MP  
NIDN. 0202026201

Tanggal 19-10-2022 Pembimbing II :

  
Herman Efrizal, SE, MM  
NIDN. 0202066602



Mengetahui,


Dekan Fakultas Ekonomi,

Tanggal 19-10-2022

Ketua Program Studi,

Tanggal 19-10-2022



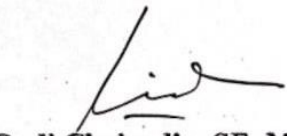
  
Suharti, SE, MM  
NIDN.0220086501

UNIVERSITAS TRIDINANTI  
FAKULTAS EKONOMI  
PALEMBANG

**TANDA PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

Nama : ANISHA NUR KHARISTA  
Nomor Pokok : 1901150005  
Jurusan/Prog. Studi : Manajemen Pemasaran  
Jenjang Pendidikan : Diploma 3  
Mata Kuliah Pokok : Manajemen Pembelian dan Penjualan  
Judul Skripsi : Sistem Pergudangan Sparepart Kendaraan dan Peralatan  
Mesin PT. TIRTA MUSI LAJU PALEMBANG.

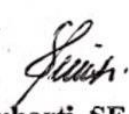
Penguji Laporan Akhir :  
Tanggal 19-10-2022

Ketua Penguji :   
Rudi Chairudin, SE, MP  
NIDN. 0202026201

Tanggal 19-10-2022

Penguji I :   
Herman Efriзал, SE, MM  
NIDN. 0202066602

Tanggal 19-10-2022

Penguji II :   
Suharti, SE, MM  
NIDN.0220086501

Mengetahui,


Dekan Fakultas Ekonomi,

Ketua Program Studi,



Dr. Msy. Mikial, SE, M.Si, AK, CA, CSRS  
NIDN. 0205026401



  
Suharti, SE, MM  
NIDN.0220086501

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **Motto :**

“Makna dari kehidupan ini adalah bukan terletak pada seberapa bernilainya diri kita, tetapi seberapa bermanfaatnya kita untuk orang lain.”

### **Kupersembahkan kepada:**

- Ayah dan Ibu tercinta
- Saudara-saudraku tersayang
- Para Pendidiku yang kuhormati
- Teman seperjuanganku Angkatan 2019

## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya Yang Bertanda Tangan dibawah ini,

Nama : Anisha Nur Kharista  
NPM : 1901150005  
Fakultas : EKONOMI  
Program Studi : Diploma III (D3) Manajemen Pemasaran  
Bidang Kajian Laporan Akhir : Pergudangan  
Judul Laporan Akhir :

### **Sistem Pergudangan Sparepart Kendaraan dan Peralatan Mesin PT Tirta Musi Laju Palembang**

Menyatakan dengan ini bahwa Laporan Akhir saya merupakan hasil karya sendiri yang didampingi pembimbing bukan hasil penjiplakan atau plagiat. Dan apabila pernyataan ini terbukti tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

**Palembang, Oktober 2022**

**Yang Menyatakan,**



**Anisha Nur Kharista**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya ucapkan kepada Allah S.W.T atas segala rahmat hidayah dan karunia Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas akhir yang berjudul “ Sistem Pergudangan Sparepart Untuk Kendaraan dan Peralatan Mesin PT. Tirta Musi Laju Palembang” dalam waktu dan tanpa adanya halangan yang berarti, menulis laporan akhir adalah salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Ahli Madya pada Fakultas Ekonomi Universitas Tridinanti Palembang.

Laporan Akhir ini disusun berdasarkan apa yang telah penulis peroleh pada PT. Tirta Musi Laju Palembang. Dalam penulisan laporan ini penulis merasa ada hambatan yang dihadapi, namun berkat bantuan, dorongan semangat, serta petunjuk dari segala pihak, laporan ini dapat diselesaikan sebelum waktu yang telah ditentukan. Walaupun hanya berbentuk kata-kata, melalui tulisan ini mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Ir. Hj. Manisah, MP Selaku Rektor Universitas Tridinanti Palembang.
2. Ibu Dr. Msy. Mikial, SE, M.Si, Ak.CA.CS.RS Selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Tridinanti Palembang.
3. Ibu Suharti, SE, MM Selaku Ketua Progam Studi D3 Manajemen Pemasaran Universitas Tridinanti Palembang yang telah banyak memberikan dukungan dan informasi yang berguna bagi penulis.
4. Bapak Rudi Chairudin, SE, MP Selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dan masukan yang bermanfaat.

5. Bapak Herman Efrizal, SE, MM selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga pelaksanaan laporan akhir ini dapat terlaksana dengan baik dan lancar.
6. Kedua Orang tua yang senantiasa selalu memberikan dukungan dan do'a.
7. Pak Stefanus Augusto selaku HRD, Ibu lentina dan Ibu Lusiana selaku Staf Admin departemen Kendaraan dan Engineering PT. Tirta Musi Laju Palembang.
8. Para sahabat yang sudah memberikan semangat.

Palembang, 20 Agustus 2022

Penulis

Anisha Nur Kharista

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
ABSTRAK .....	xi
RIWAYAT HIDUP.....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	3
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.2 Manfaat Penelitian .....	3
1.4 Metode Penelitian.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	4



## BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Gudang.....	6
2.2 Pergudangan.....	6
2.3 Jenis – Jenis Gudang.....	8
2.4 Fungsi Pergudangan.....	11
2.4.1 Perpindahan.....	11
2.4.2 Penyimpanan.....	12
2.5 Tranfer Informasi.....	12
2.6 Tugas – Tugas Pergudangan.....	13
2.7 Keperluan Sistem Gudang.....	14
2.8 Sistem Operasional Gudang.....	15
2.9 Aktivitas Gudang.....	16
2.10 Persediaan.....	17
2.11 Komponen – Komponen Persediaan.....	21
2.12 Metode Kuantitas Pesanan Ekonomis (Economic Order Quantity)	25
2.13 Stok opname.....	27

## BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

3.1 Sejarah PT. Tirta Musi Laju Palembang.....	34
3.2 Profil PT. Tirta Musi Laju Palembang.....	35

3.3 Visi dan Misi PT. Tirta Musi Laju Palembang.....	36
3.4 SOP (Standar Operasional Perusahaan) PT. Tirtra Musi Laju Palembang.....	37
<b>BAB IV PEMBAHASAN</b>	
4.1 Penerapan Fungsi Gudang.....	38
4.2 Sistem Administrasi Operasional Gudang Sparepart Mulai dari Proses Pembelian, Pemasukan dan Pengeluaran Barang Pada PT. Titra Musi Laju Palembang.....	38
4.3 Uraian Penelitian .....	48
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran.....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>58</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>59</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 4.1 Intruksi kerja pemesanan barang sparepart.....	39
Gambar 4.2 Prosedur pembelian barang sparepart .....	42
Gambar 4.3 Prosedur penerimaan barang sparepart .....	44
Gambar 4.4 Prosedur pengendalian barang sparepart .....	45
Gambar 4.5 Intruksi kerja permintaan barang sparepart.....	47
Gambar 4.6 Pengecekan sisa stok barang yang memiliki qty sedikit .....	49
Gambar 4.7 Form yang sudah direkap.....	49
Gambar 4.8 Penyimpanan sparepart di PT Tirta Musi Laju Palembang.....	52
Gambar 4.9 Contoh form bon permintaan sparepart kendaraan.....	53
Gambar 4.10 Penginputan pemasukan dan pengeluaran sparepart kendaraan	54
Gambar 4.11 Pengisian kartu stok.....	54
Gambar 4.12 Contoh form persediaan spare patr sore dan malam .....	55
Gambar 4.13 Contoh pelaksanaan stok opname .....	56

## ABSTRAK

Hadiguna dan Setiawan (2008), gudang dapat didefinisikan sebagai tempat yang dibebani tugas untuk menyimpan barang yang akan diperlukan dalam produksi sampai barang diminta sesuai jadwal produksi. Pergudangan merupakan bagian integral dari sistem logistik yang berperan penting dalam melayani pelanggan dengan biaya seminimal mungkin.

Richardus Eko Indrajit dan Richardus Djokopranoto dalam bukunya Page 5 Manajemen Persediaan menyatakan definisi suku cadang adalah sebagai berikut: “Suku cadang atau sparepart adalah suatu alat yang mendukung pengadaan barang untuk keperluan peralatan yang digunakan dalam proses produksi”.

Sutabri (2012:3) bahwa “Sistem adalah suatu kumpulan atau himpunan dari suatu unsur, komponen, atau variabel yang terorganisasi, saling berinteraksi, saling tergantung satu sama lain dan terpadu.

**Kata kunci:** *Gudang, Sparepart, Sistem*

## **DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

Anisha Nur Kharista, dilahirkan di Palembang pada tanggal 24 Desember 2001 dari Ayah Indra Hasan dan Ibu Rita Zahara. Anak kelima dari lima bersaudara.

Sekolah Dasar diselesaikan pada tahun 2012 SDN 14 Talang kelapa Palembang, Sekolah Menengah Pertama diselesaikan tahun 2015 di SMPN 1 Sembawa, dan selanjutnya menyelesaikan Sekolah Menengah Atas Negeri 2 Sebawa pada tahun 2019. Pada tahun 2019 memasuki Fakultas Ekonomi Program Studi Manajemen Pemasaran Universitas Tridinanti Palembang.

Palembang, 25 Agustus 2022

Penulis

Anisha Nur Kharista

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

PT Tirta Musi Laju Palembang merupakan sebuah perusahaan agroindustri berbasis pangan yang menghasilkan produk berupa *roti* dengan merk dagang *Arnon Bakery, Paroti Bakery dan Jordan Bakery*. PT Tirta Musi Laju Palembang memiliki 3 gudang penunjang yaitu, gudang *raw material* dan *packaging material*, gudang bahan jadi (*finished good*) dan gudang *spare part*.

Pelaksanaan Penelitian dilakukan pada divisi *gudang spare part* PT Tirta Musi Laju Palembang. *Spare part* yang disimpan ada tiga jenis atau *type*, yang pertama ialah *consumable part*, jenis ini merupakan *spare part* yang habis pakai dan rutin digunakan. Jenis *critical part* merupakan *spare part* yang tidak rutin digunakan tetapi harus memiliki *stock* di gudang karena sangat berpengaruh terhadap mesin produksi dan kendaraan dan yang ketiga ialah *common part* jenis ini merupakan *spare part* yang digunakan hanya saat ada keperluan proyek saja.

Gudang *Spare part* memegang peranan penting dalam menjaga kehandalan mesin produksi dan kendaraan. Lingkup pekerjaan saat Kerja Praktik meliputi, penerimaan *spare part*, penyimpanan *spare part*,

pengambilan dan pengeluaran *spare part*, *stock take*, pemberian label pada *spare part* dan memasukan data pada sistem SAP.

Setelah melakukan Kerja Praktik di gudang *spare part* pada PT Tirta Musi Laju Palembang dapat diketahui bahwa terjadi perbedaan antara jumlah *stock spare part* aktual dengan *stock* data pada sistem saat kegiatan *stock take*. Hal tersebut disebabkan karena kegiatan kerja aktual dengan SOP yang sudah ditetapkan oleh perusahaan tidak dilakukan sesuai dengan prosedur, seperti saat pengeluaran *spare part*, *user* yang bekerja tidak menggunakan *form* BPB (Bukti Permintaan barang) atau *user* tidak menggunakan dokumen TJO (*Technical Job Order*) dan untuk proses penyimpanan *spare part* tidak disimpan sesuai dengan lokasi penyimpanan, hal tersebut disebabkan karena untuk proses penyimpanan di gudang *spare part* belum memiliki *Standard Operating Procedure* (SOP) sehingga untuk proses penyimpanan tidak memiliki panduan dalam melakukan aktivitas kerja.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang telah diuraikan maka pokokpokok permasalahan dalam Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana proses pemasukan dan pengeluaran *sparepart* pada divisi gudang *sparepart* di PT Tirta Musi Laju Palembang?

2. Bagaimana proses penyimpanan/penataan *sparepart* di PT. Titra Musi Laju Palembang?

### **1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

#### **1.3.1 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan, maka tujuan dari Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui proses pemasukan dan pengeluaran *spare part* pada divisi gudang *spare part* pada PT Tirta Musi Laju Palembang.
2. Untuk mengetahui bagaimana proses penyimpanan/penataan *sparepart* di PT. Titra Musi Laju Palembang.

#### **1.3.2 Manfaat Penelitian**

Dari penulisan Tugas Akhir ini, diharapkan dapat memberikan manfaat yang dapat diketahui bagi Universitas Tridinanti Palembang dan perusahaan. Adapun manfaatnya yaitu :

1. Bagi Institusi (Universitas Tridinanti Palembang)
  - a. Memberikan referensi bagi mahasiswa sebagai bahan pembelajaran khususnya mengenai proses kerja pada gudang.
  - b. Memberikan referensi tempat Kerja Praktik untuk mahasiswa dalam menyelesaikan Tugas Akhir.



## 2. Bagi perusahaan

Sebagai bahan masukan bagi perusahaan bahwa pentingnya proses kerja agar kegiatan diperusahaan dapat berjalan sesuai dengan tujuan perusahaan.

### **1.4 Metode Penelitian**

#### **1. Objek Penelitian**

Penelitian ini dilakukan di PT. Tirta Musi Laju Palembang yang beralamat di Jalan Camat II RT.52 RW.18, Kelurahan Sukajadi, Kecamatan Talang Kelapa, Kabupaten Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan.

#### **2. Metode Analisis Data**

Metode analisis data yang digunakan adalah data yang didapat melalui wawancara, observasi langsung dan data histori *sparepart* PT. Tirta Musi Laju Palembang.

### **1.5 Sistematika Penulisan**

Dalam penyusunan laporan akhir ini terbagi menjadi 5 bab yang secara ringkas diuraikan sebagai berikut :

#### **BAB 1 : PENDAHULUAN**

Bab ini terdiri dari latar belakang, identifikasi masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup penelitian, metode penelitian dan sistem penulisan.

**BAB II : TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini berisi sumber-sumber referensi dan kutipan dari berbagai sumber yang terkait dengan permasalahan utama yang telah dibahas dan dikaji.

**BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini berisi kajian metode pendekatan serta langkah-langkah yang dilakukan dalam pembahasan penelitian.

**BAB IV : ANALISIS DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi pembahasan dan hasil secara menyeluruh yang berkaitan dengan rumusan masalah.

**BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang dihasilkan dari pembahasan penelitian yang telah dilakukan.

## DAFTAR PUSTAKA

Hadiguna dan Setiawan (2008), *Definisi gudang*.

Richardus Eko Indrajit dan Richardus Djokopranoto dalam bukunya Page 5

*Manajemen Persediaan menyatakan definisi suku cadang.*

Sutabri (2012:3), *Pengertian Sistem*.

Widjaja Tunggal (2009), *Jenis-jenis gudang dalam dunia industri*.

Widjaja Tunggal (2009), *Fungsi gudang*.

Hadiguna dan Setiawan (2008), *Tugas Pergudangan*.

Pandiangan (2017), *Pengertian operasional pergudangan*.

