

**SISTEM LOGISTIK DAN MANAJEMEN PERSEDIAAN
BARANG NON-MEDIS PADA RSUD HAJI PROVINSI JAWA
TIMUR**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Oleh :

MOCH. ANNAS HIDAYATULLOH

NPM. 21032010111

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “ VETERAN ”
JAWA TIMUR**

2024

PRAKTEK KERJA LAPANGAN

SISTEM LOGISTIK DAN MANAJEMEN PERSEDIAAN BARANG

NON-MEDIS PADA RSUD HAJI PROVINSI JAWA TIMUR

Disusun Oleh :

MOCH. ANNAS HIDAYATULLOH

NPM. 21032010111

Disetujui, disahkan dan diterima pada Tanggal, 19 Juli 2024

Koorprogdi TI



Ir. Rus Indiyanto, M.T.
NIP. 196502251992031001


Pembimbing



Dr. Dira Ernawati, S.T., M.T.
NIP. 197806022021212003

**Mengetahui Dekan
Fakultas Teknik dan Sains
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran"
Jawa Timur**




Prof. Dr. Dra. Jarivah, M.P.
NIP. 19650403 199103 2 001

PRAKTEK KERJA LAPANGAN
SISTEM LOGISTIK DAN MANAJEMEN PERSEDIAAN BARANG
NON-MEDIS PADA RSUD HAJI PROVINSI JAWA TIMUR

Disusun Oleh :

MOCH. ANNAS HIDAYATULLOH
21032010111

Telah Disetujui Oleh Pembimbing PKL
Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik dan Sains
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Surabaya
2024

1. Pembimbing Lapangan : An Mu'thi Banu Supandi, S.T.



2. Dosen Pembimbing : Dr. Dira Ernawati, S.T., M.T.



PRAKTEK KERJA LAPANGAN

**SISTEM LOGISTIK DAN MANAJEMEN PERSEDIAAN BARANG
NON-MEDIS PADA RSUD HAJI PROVINSI JAWA TIMUR**

Disusun Oleh :

MOCH. ANNAS HIDAYATULLOH
21032010111

**Telah Disetujui Oleh Pembimbing PKL
Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik dan Sains
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Surabaya
2024**

Dosen Pembimbing



Dr. Dira Ernawati, S.T., M.T.
NIP. 197806022021212003

Kepala Instalasi



Aris Suhardono, S.T.
NIP. 197606121999031003

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas limpahan berkat rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan yang berjudul **“SISTEM LOGISTIK DAN MANAJEMEN PERSEDIAAN BARANG NON-MEDIS PADA RSUD HAJI PROVINSI JAWA TIMUR”** dengan baik dan tepat pada waktunya.

Penulisan laporan ini berdasarkan pengamatan selama Praktek Kerja Lapangan dengan kata-kata, informasi yang penulis peroleh dari pembimbing lapangan dan dari para staf operasional di lapangan dan dosen pembimbing Praktek Kerja Lapangan, beserta dari literatur yang ada.

Atas terselesainya pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan dan terselesainya penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan ini, maka penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MT, selaku Rektor UPN “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Prof. Dr. Dra. Jariyah, M.P., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Sains UPN “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Ir. Rus Indiyanto. M.T., selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri UPN "Veteran" Jawa Timur.
4. Ibu Dr. Dira Ernawati, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing yang telah membimbing saya dalam menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini.
5. Pimpinan RSUD Haji Provinsi Jawa Timur yang telah menerima dan mengizinkan saya melaksanakan Praktek Kerja Lapangan di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur.
6. Bapak An Mu'thi Banu Supandi, S.T, selaku pembimbing saya selama saya menjalankan Praktek Kerja Lapangan.
7. Terima kasih kepada orang tua saya yang selalu senantiasa menasehati, membimbing, dan memberikan arahan yang baik serta mendoakan saya.
8. Terimakasih untuk semua pihak yang terkait baik secara langsung maupun tidak langsung yang terlibat dalam pembuatan atau penyelesaian laporan ini

yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan ini masih jauh dari sempurna, saran dan kritik yang membangun akan penulis terima. Akhir kata semoga Laporan Praktek Kerja Lapangan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan dan semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan rahmat dan berkat kepada semua yang telah memberikan bantuan kepada penulis, Amiin.

Surabaya, 19 Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR TABEL vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Ruang Lingkup 3

1.3. Tujuan PKL 3

1.4. Manfaat PKL 4

1.5. Sistematika Penulisan 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Tinjauan Umum Rumah Sakit 7

2.1.1. Sejarah Rumah Sakit 7

2.1.2. Visi dan Misi RSUD Haji Provinsi Jawa Timur 8

2.1.3. Struktur Organisasi RSUD Haji Provinsi Jawa Timur 8

2.2. Sistem Logistik 9

2.2.1. Pengertian Sistem Logistik 9

2.2.2. Fungsi-Fungsi Manajemen Logistik 10

2.2.3.	Komponen-Komponen Sistem Logistik.....	11
2.2.4.	Perencanaan Logistik	13
2.2.5.	Pengadaan Logistik	13
2.2.6.	<i>Warehouse</i>	13
2.2.7.	Distribusi Logistik.....	14
2.3.	Persediaan (<i>Inventory</i>)	15
2.3.1.	Pengertian Persediaan	15
2.3.2.	Jenis Persediaan	15
2.3.3.	Fungsi Persediaan	16
2.3.4.	Biaya Dalam Persediaan	17
2.3.5.	Persediaan Pengamanan (<i>Safety Stock</i>)	18
2.3.6.	<i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	19
2.3.7.	Titik Pemesanan Kembali (<i>Reorder Point</i>)	20
2.3.8.	<i>Forecasting</i>	21
2.3.9.	Metode <i>Time Series</i>	21
2.3.10.	<i>POM-QM</i>	23
BAB III	SISTEM LOGISTIK PRODUK NON-MEDIS	
3.1.	Gambaran Sistem Logistik Non-Medis (ATK)	24
3.2.	Tahap Perencanaan.....	24
3.3.	Tahap Pengadaan	26
3.4.	Tahap Penyimpanan / <i>Warehousing</i>	28

3.5.	Tahap Distribusi	30
------	------------------------	----

**BAB IV TUGAS KHUSUS MANAJEMEN PERSEDIAAN BARANG
ALAT TULIS KANTOR (ATK) DENGAN METODE EOQ**

4.1.	Permasalahan	33
------	--------------------	----

4.2.	Data Pengiriman ATK dari Instalasi Perlengkapan	34
------	---	----

4.3.	<i>Output Data Software POM-QM</i>	36
------	--	----

4.4.	Hasil Perhitungan EOQ	52
------	-----------------------------	----

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1.	Sistem logistik Produk Non-Medis	85
------	--	----

5.1.1.	Tahap Perencanaan.....	85
--------	------------------------	----

5.1.2.	Tahap Pengadaan	86
--------	-----------------------	----

5.1.3.	Tahap Penyimpanan / <i>Warehousing</i>	86
--------	--	----

5.1.4.	Tahap Distribusi	87
--------	------------------------	----

5.2.	Manajemen Persediaan Produk ATK Dengan Metode EOQ	87
------	---	----

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1.	Kesimpulan.....	93
------	-----------------	----

6.2.	Saran.....	95
------	------------	----

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi RSUD Haji Provinsi Jawa Timur	9
Gambar 3.1 Gudang Perlengkapan ATK.....	29
Gambar 3.2 Aplikasi Inventory	30
Gambar 3.3 Aplikasi Healthy Plus.....	31
Gambar 3.4 Surat Order Unit	31
Gambar 3.5 <i>Aplikasi SIMBADA</i>	32

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Data Pengiriman Alat Tulis Kantor	35
Tabel 4.2 Perbandingan Hasil Peramalan Amplop Sedang.....	36
Tabel 4.3 Perbandingan Hasil Peramalan Amplop Panjang	37
Tabel 4.4 Perbandingan Hasil Peramalan Box File.....	38
Tabel 4.5 Perbandingan Hasil Peramalan Buku Expedisi	39
Tabel 4.6 Perbandingan Hasil Peramalan Buku Folio	40
Tabel 4.7 Perbandingan Hasil Peramalan Kertas HVS A4	41
Tabel 4.8 Perbandingan Hasil Peramalan Kertas HVS F4	42
Tabel 4.9 Perbandingan Hasil Peramalan Post It	43
Tabel 4.10 Perbandingan Hasil Peramalan Spidol Kecil.....	44
Tabel 4.11 Perbandingan Hasil Peramalan Buku Tulis Isi 38.....	45
Tabel 4.12 Perbandingan Hasil Peramalan Isi Staples	46
Tabel 4.13 Perbandingan Hasil Peramalan Isolasi Double Tip Kertas	47
Tabel 4.14 Perbandingan Hasil Peramalan Ordner Folio.....	48
Tabel 4.15 Perbandingan Hasil Peramalan Tinta Yamura	49
Tabel 4.16 Perbandingan Hasil Peramalan Stabillo Boss	50
Tabel 4.17 Perbandingan Hasil Peramalan Binder Clip.....	51
Tabel 5.1 Hasil Perhitungan EOQ.....	90