

LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK
PADA PT CIOMAS ADISATWA UNIT PADANG

*Diajukan Dalam Rangka Memenuhi Salah Satu Syarat Akademik Guna Memperoleh Gelar Ahli
Madya (A.Md) Dalam Bidang Manajemen Logistik Industri Agro Diploma III Politeknik ATI
Padang*



OLEH: WILLY SAGITA ADRI

BP: 1930055

PROGRAM STUDI: MANAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO

KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN RI
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI
POLITEKNIK ATI PADANG

2023

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Willy Sagita Adri

Nomor Buku Pokok : 1930055

Program Studi : Manajemen Logistik Industri Agro

Judul Tugas Akhir : “Peralaman Permintaan Stock Bakso,
Menggunakan Metode Single Moving Everage
Dan Metode Single Exponential Smoothing

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Laporan KKP/Magang Dual System ini adalah hasil karya tulis saya dan bukan merupakan plagiat dan kepunyaan orang lain.
2. Apabila ternyata dalam laporan KKP/Magang Dual System dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiat, saya bersedia laporan KKP/Magang Dual System ini digugurkan dan gelar akademik yang saya peroleh dibatalkan sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.
3. Laporan magang ini dapat dijadikan sumber kepustakaan yang merupakan hak bebas *Royalty Non Eksklusif*.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Padang, 16 September 2023
Saya yang Menyatakan



Willy Sagita Adri

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

**“Peramalan Permintaan Produk Bakso, Menggunakan Metode Single Moving
Everage Dan Single Exponential Smooting Di PT. Ciomas Adisatwa Padang”**

Padang, 16 September 2023

Di Setujui Oleh:

Dosen Pembimbing Institusi



(Ridha Luthvina, MT)

NIP. 199201262018012002

Pembimbing Lapangan



(Irwan)

NIP. 10052443

Mengetahui

Program Studi Manajemen Logistik Agro

Ketua,



(Radna Ningsih, SE, MM)

NIP.196501231990032001

RINGKASAN

Willy Sagita Adri 1930055. Manajemen Logistik Industri Agro. Peramalan Permintaan Stok Bakso Dengan Menggunakan *Single Metode Moving Everage* dan *Single Exponential Smoothing* di PT. Ciomas Adisatwa Padang. Dosen Pembimbing Ridha Luthvina, MT. 2023

Kuliah Kerja Praktik (KKP) dilakukan oleh penulis di PT Ciomas Adisatwa yang berdiri sejak tahun 1993 dan masih beroperasi hingga saat ini. Perusahaan ini dikenal oleh masyarakat sebagai produsen produk-produk olahan protein hewani, seperti karkas ayam yang segar, bakso, nugget, dan sosis. Di PT. Ciomas Adisatwa Padang mengalami kekurangan stok produk Bakso Dosuka, 500g, terhadap customer, sehingga PT. Ciomas Adisatwa tidak dapat memenuhi keseluruhan permintaan customer, dan jika PT. Ciomas Adisatwa ingin memenuhi keseluruhan permintaan customer, customer di minta untuk menunggu dalam beberapa hari agar produk permintaan customer dapat terpenuhi, karena PT. Ciomas Adisatwa harus menunggu terlebih dahulu produk bakso tersebut terisi kembali di gudang PT. Ciomas Adisatwa, jadi PT. Ciomas Adisatwa tidak dapat meramalkan penyetokan produk bakso dosuka, sehingga terjadi nya kekurangan stok produk di gudang PT. Ciomas Adisatwa. Pada kegiatan KKP tersebut penulis terfokus kan pada studi kasus yang di temukan yaitu peramalan permintaan stok bakso dengan menggunakan *Single Metode Moving Everage* dan *Single Exponential Smoothing*. Dari metode peramalan yang baik untuk meramalkan stok produk Bakso Dosuka, 500g, bulan berikutnya dengan menggunakan data barang masuk Bakso Dosuka, 500g, bulan September 2022 hingga Mei 2023 adalah menggunakan metode Single Moving Average karena mempunyai tingkat kesalahan terkecil atau percentange error dengan hasil $10\% \leq 20\%$ (baik) yaitu dengan Mean Percentage Absolute Error (MAPE) 10,18%.

Kata Kunci : Peramalan, *Single Metode Moving Everage*, *Single Exponential Smoothing*

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas karunia-Nya penulis dapat menyusun Laporan KKP berdasarkan informasi dan data dari berbagai pihak selama melaksanakan KKP dari tanggal 1 September sampai 1 Mei 2023 di PT. Ciomas Adisatwa Unit Padang.

Laporan KKP ini dapat disusun dengan baik karena banyak masukan dan dukungan dari berbagai pihak yang berupa informasi, arahan dan bimbingan oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Irwan selaku pembimbing di perusahaan selama KKP.
2. Ibu Ridha Luthvina, MT selaku Dosen pembimbing dalam menyusun laporan KKP ini.
3. Seluruh Karyawan dan Karyawati PT. Ciomas Adisatwa Unit Padang
4. Ibu Radna Ningsih SE, MM selaku Ketua Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro.
5. Ibu Dr. Ester Edwar, M.Pd selaku Direktur Politeknik ATIPadang.

Penulis menyadari sepenuhnya dalam penyusunan laporan KKP ini, masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang dimiliki penulis baik itu sistematis penulisan maupun penggunaan bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi penyempurnaan karya tulis ini.

Akhir kata penulis berdo'a semoga segala bantuan yang telah diberikan tersebut mendapat balasan pahala dari Allah SWT.

Padang, 5 September 2023

(Willy Sagita Adri)

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan KKP	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Manfaat Kuliah kerja praktik.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Organisasi perusahaan, K3, supply chain	5
2.1.1 Organisasi perusahaan.....	5
2.1.2 Kesehatan dan Keselamatan Kerja	6
2.1.3 Supply Chain.....	11
2.2 Purchasing and Receiving	12
2.2.1 Purchasing	12
2.2.1 Receiving.....	13
2.3 Demand planning Supply Planning	15
2.3.1 Demand planning.....	15
2.3.2 Supply Planning.....	16
2.4 Procurement dan inventory.....	16
2.4.1 Procurement	16
2.4.1 Inventory/ persediaan.....	17
2.5 Warehouse dan Material handling	18
2.5.1 Warehouse	18
2.5.2 Material Handling	20
2.6 Quality Manajemen Dan Teknologi Informasi Logistik	21
2.6.1 Definisi Quality Manajemen.....	21
2.6.2 Teknologi Informasi Logistik	21

2.7	<i>Packaging</i>	22
2.8	Distribusi Transportasi dan Ekspor Impor.....	24
2.8.1	Distribusi Transportasi.....	24
2.8.2	EksporImpor	25
BAB III PELAKSANAAN KKP.....		28
3.1	Waktu Dan Tempat KKP	28
3.2	Gambaran Umum Perusahaan	28
3.2.1	Visi dan Misi dan Kebijakan Perusahaan	31
3.2.2	Makna Logo PT. Ciomas Adisatwa.....	31
3.3	Uraian Kegiatan yang Dilakukan Selama KKP	33
3.3.1	<i>Timeline Table</i> Kuliah Kerja praktek.....	34
3.3.2	Uraian Kegiatan Sesuai Kompetensi.....	39
BAB IV TUGAS AKHIR.....		52
4.1	Latar Belakang.....	52
4.2	Rumusan Masalah.....	55
4.3	Kajian Teori.....	55
4.3.1	Pengertian <i>Forecasting</i> /Peramalan	55
4.3.2	Jenis-Jenis metode peramalan	57
4.5.1	Pengumpulan Data	62
4.5.2	Pengolahan Data	64
4.6	KesimpulandanSaran	71
A.	Kesimpulan	71
B.	Sarann.....	73
BAB V PENUTUP.....		75
5.1	Kesimpulan.....	75
5.2	Saran.....	76
DAFTAR PUSKATA.....		78
LAMPIRAN.....		85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1Logo PT. Ciomas Adisatwa	31
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi RPA.....	39
Gambar 3. 3Safety Shoes	40
Gambar 3. 4Helm	41
Gambar 3. 5Masker	41
Gambar 3. 6Hydrant.....	42
Gambar 3. 7APAR	42
Gambar 3. 8Kotak P3K	43
Gambar 3. 9 Baju APD	43
Gambar 3. 10 Sarung Tangan	44
Gambar 3. 11Unloading	45
Gambar 3. 12Loading	46
Gambar 3. 13Pallet.....	46
Gambar 3. 14 kardus rusak	47
Gambar 3. 15 packing ulang	48
Gambar 3. 16 proses SO	49
Gambar 3. 17 Proses Pembersihan Gudang	50
Gambar 3. 18 Surat Jalan	51

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 <i>Matriks</i> Kegiatan Bulan September 2022	35
Tabel 3. 2 <i>Matriks</i> Kegiatan Bulan Oktober 2022	35
Tabel 3. 3 <i>Matriks</i> Kegiatan Bulan November 2022	36
Tabel 3. 4 <i>Matriks</i> Kegiatan Bulan Desember 2022	36
Tabel 3. 5 <i>Matriks</i> Kegiatan Bulan Januari 2023	37
Tabel 3. 6 <i>Matriks</i> Kegiatan Bulan Februari 2023	37
Tabel 3. 7 <i>Matriks</i> Kegiatan Bulan Maret 2023	38
Tabel 3. 8 <i>Matriks</i> Kegiatan Bulan April 2023	38
Tabel 4. 1 Stock jenis produk	51
Tabel 4. 2 Kriteria nilai MAPE	61
Tabel 4. 3 Data Produk Bakso Dosuka, 500g, periode Sep-22 hingga Mei-23	63
Tabel 4. 4 Data Barang Masuk	65
Tabel 4. 5 Hasil Pembahasan	71

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Foto di depan gudang <i>Container</i>	84
Lampiran 2. Foto pemeliharaan gudang <i>Container</i>	84
Lampiran 3. Foto produk dalam gudang	85
Lampiran 4. Foto produk masuk ke PT Coimas Adisatwa	85
Lampiran 5. Histori nilai	86