

**ANALISIS PENGKLASIFIKASIAN STOK SEMEN MENGGUNAKAN
METODE FSN ANALYSIS PADA GUDANG DAAN MOGOT
PT DINAMIKA LOGISTINDO INDONESIA**

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



**OLEH DINDA MAHARANI
BP : 2230094**

PROGRAM STUDI : MANAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO

**KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN RI
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI
POLITEKNIK ATI PADANG
2025**

**HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PENGKLASIFIKASIAN STOK SEMEN MENGGUNAKAN
METODE FSN ANALYSIS PADA GUDANG DAAN MOGOT
PT DINAMIKA LOGISTINDO INDONESIA**

Disusun oleh:
Dinda Maharani
2230094

Pada Tanggal 15 September 2025

Susunan Dewan Penguji
Pembimbing Utama



Wahyuni Amalia, MT

Penguji 1



Edo Rantou Wijaya, MT

Penguji 2



Ridha Luthvina, MT

Penguji 3



Wahyu Fitrianda Mufti, MT

Tugas akhir ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Logistik

Tanggal 15 September 2025



Edo Rantou Wijaya, MT
Ketua Program Studi
Manajemen Logistik Industri Agro

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir saya yang berjudul:

ANALISIS PENGKLASIFIKASIAN STOK SEMEN MENGGUNAKAN METODE FSN ANALYSIS PADA GUDANG DAAN MOGOT PT DINAMIKA LOGISTINDO INDONESIA

Tidak Pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya di suatu perguruan tinggi lain dan tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya akui seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri tanpa memberikan pengakuan kepada penulis aslinya. Apabila dikemudian hari saya terbukti melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, gelar dan ijazah yang telah diberikan perguruan tinggi batal saya terima.

Jakarta, 13 September 2025



Dinda Maharani

ABSTRAK

Dinda Maharani. 2230094. Manajemen Logistik Industri Agro. Politeknik ATI Padang, Analisis Pengklasifikasian Stok Semen Menggunakan Metode FSN Analysis Pada Gudang Daan Mogot PT Dinamika Logistindo Indonesia. Dosen Pembimbing Wahyuni Amalia, MT

PT Dinamika Logistindo Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pengelolaan manajemen pergudangan dan pelayanan jasa logistik. Salah satu gudangnya yaitu gudang Daan Mogot, gudang Daan Mogot menghadapi permasalahan dalam pengelolaan persediaan semen, yaitu penumpukan stok yang tidak terkelola dengan baik. Hal ini berdampak pada penurunan kinerja operasional gudang dan potensi kerugian akibat pengelolaan yang tidak efektif, seperti risiko kerusakan produk, keterlambatan pengiriman, dan potensi kesalahan dalam pengelolaan inventori. Untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan persediaan dan mengatasi masalah penumpukan stok, diperlukan pengelompokan stok semen yang efektif dengan menggunakan metode FSN Analysis. Pengklasifikasian persediaan dapat dilakukan dengan menggunakan metode FSN (Fast, Slow, And Non-Moving) Analysis berdasarkan *Turn Over Ratio*. Berdasarkan hasil perhitungan yang telah dilakukan didapatkan 3 jenis semen yang paling cepat keluar (Fast Moving), 2 jenis semen tidak terlalu cepat keluar (Slow Moving) dan 2 jenis semen (Non Moving).

Kata Kunci : Pengklasifikasian persediaan, FSN Analysis, *Turn over Ratio*.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyusun laporan tugas akhir berdasarkan informasi dan data yang diperoleh dari PT Dinamika Logistindo Indonesia pada gudang Daan Mogot periode Agustus 2024 hingga Maret 2025. Laporan tugas akhir ini dapat disusun dengan baik berkat masukan dan dukungan dari berbagai pihak berupa informasi, arahan, dan bimbingan yang sangat berharga. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Wahyuni Amalia M.T selaku Dosen pembimbing dalam menyusun laporan tugas akhir.
2. Bapak Erlan Suherlan selaku kepala gudang dan pembimbing lapangan selama melaksanakan kegiatan KKP.
3. Bapak Markus Mehan selaku pembimbing pelaksanaan KKP.
4. Bapak Edo Rantou Wijaya, MT selaku Ketua Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro.
5. Bapak Dr. Isra Mouludi, M.Kom selaku Direktur Politeknik ATI Padang.
6. Orang tua dan keluarga besar penulis yang selalu mendoakan dan memberikan semangat agar penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir.
7. Teman-teman yang turut membantu dan memberikan suport dalam penyelesaian tugas akhir.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih memiliki kekurangan dan kelemahan, baik dalam sistematika penulisan maupun penggunaan bahasa. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk

menyempurnakan karya tulis ini. Akhir kata penulis berdoa semoga segala bantuan yang telah diberikan mendapat balasan pahala dari Allah swt.

Jakarta, 13 September 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Dinda Maharani', with a stylized initial 'D' and a horizontal line extending to the right.

Dinda Maharani

DAFTAR ISI

COVER

HALAMAN PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN

ABSTRAK..... i

KATA PENGANTAR..... ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR..... vii

DAFTAR LAMPIRAN viii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Tujuan Penelitian..... 2

1.4 Manfaat Penelitian..... 3

1.5 Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian..... 4

BAB II LANDASAN TEORI..... 5

2.1 Persediaan 5

2.2 Metode FSN 9

BAB III METODE PENELITIAN 13

3.1 Desain Penelitian..... 13

3.2 Teknik Pengumpulan Data..... 13

3.3 Teknik Analisis Data 14

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... 15

4.1 Deskripsi Data	15
4.2 Tahapan Pengolahan Data Menggunakan Metode FSN Analysis	17
4.3 Pembahasan.....	21
BAB V KESIMPULAN	23
5.1 Kesimpulan	23
5.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	26

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Persediaan Awal, Masuk dan Keluar Semen	16
Tabel 4.2 Jumlah Stok Akhir	17
Tabel 4.3 Rata-rata Persediaan Perbulan	18
Tabel 4.4 Perhitungan TORp	19
Tabel 4.5 Perhitungan WSP	20
Tabel 4.6 Perhitungan TOR	20
Tabel 4.7 Pengelompokkan Semen dengan Metode FSN	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Stok semen yang menumpuk di dalam gudang	2
--	---

LAMPIRAN

Lampiran 1 Absensi Harian.....	26
Lampiran 2 Lembar Kegiatan.....	28
Lampiran Nilai KKP 1	30
Lampiran Nilai KKP 2	36