

Lembar pengesahan.

Judul skripsi : PENERAPAN BEBERAPA METODA PERAMALAN UNTUK
PERSEDIAAN KEBUTUHAN MATERIAL.

Nama : CHUMAEDI SUCIHANDARDJI

NIM : J 101 81 4386

Tanggal lulus ujian sarjana : 16 FEBRUARI 1995.

Semarang, 16 Pebruari 1995.

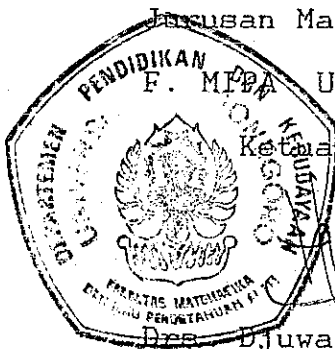
Jurusan Matematika

Panitia penguji ujian sarjana

F. MIPA UNDIP


Jurusan Matematika F. MIPA

Ketua



Drs. Djuwandi, SU

NIP : 130 810 140



Drs. Mustafid, MEng, Ph.D

NIP : 130 877 409

Lembar pengesahan dari dosen pembimbing.

Judul skripsi : PENERAPAN BEBERAPA METODA PERAMALAN UNTUK
PERSEDIAAN KEBUTUHAN MATERIAL.

Nama : CHUMAEDI SUGIHANDARDJI

N I M : J 101 81 4386

Telah selesai dan layak untuk mengikuti ujian sarjana.

Semarang, 6 Pebruari 1995.

Pembimbing Anggota



Drs. Djalal Er Riyanto, MIKomp

NIP : 130 810 732

Pembimbing Utama



Drs. Mustafid, M.Eng, Ph. D

NIP : 130 877 409

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadlirat Tuhan yang maha Esa, atas segala berkah dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini sebagai salah satu syarat untuk menempuh ujian Sarjana Matematika pada jurusan Matematika Fakultas Matematika Dan ilmu Pengetahuan Alam Universitas Diponegoro Semarang.

Sangat berat bagi penulis untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini tanpa adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak.

Untuk itu perkenankanlah penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar besarnya kepada :

- Bapak Drs. Mustafid, M.Eng, Ph.D, dan Bapak Drs. Djalal Er Riyanto, MIKomp, selaku dosen pembimbing yang telah memberi bimbingan dan pengarahan pada penulis dari awal hingga terselesainya Tugas Akhir ini.
- Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Diponegoro, yang telah memberi bekal pengetahuan kepada penulis selama masa kuliah .
- Bapak Adi Nugroho selaku Kasi PPC pada PT. Menara Terus Makmur beserta seluruh staf yang telah membantu penulis dalam memperoleh data.
- Ibu, saudara, serta rekan-rekan penulis yang tak putusnya memberi dorongan moril pada penulis.

Akhir kata penulis mohon maaf (spabila ada) kesalahan

selama penyusunan hingga selesainya Tugas Akhir ini.
Semoga segala bantuan yang telah penulis terima dapat
menjadikan amalan yang bermanfaat dan Tuhan Yang Maha Esa
senantiasa berkenan membalasnya.

Semarang, Pebruari, 1995

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II VARIABEL - VARIABEL DALAM ANALISIS KEBU - TUHAN MATERIAL	4
2.1 VARIABEL - VARIABEL PERSEDIAAN	5
2.2 BIAYA - BIAYA PERSEDIAAN	7
2.3 PENENTUAN VARIABEL YANG DOMINAN	12
2.3.1 ECONOMIC ORDERING QUANTITY	13
2.3.2 ANALISA PARETO	17
2.4 SAFETY STOCK (PERSEDIAAN PENYANGGA).	19
BAB III BEBERAPA METODA PERAMALAN UNTUK PERSEDIAAN KEBUTUHAN MATERIAL	26
3.1 Metoda Rata - Rata Bergerak	27
3.2 Metoda Rata - Rata Bergerak dengan Faktor Perata.	29
3.3 Metoda Trend Garis lurus	29
3.4 Metoda Trend Garis Lengkung	32
3.5 Metoda Siklus (Musiman)	36
3.6 Penyimakan Peramalan kebutuhan Material	40

BAB IV. PENERAPAN BEBERAPA METODA PERAMALAN UNTUK PERSEDIAAN KEBUTUHAN MATERIAL PADA PT. MENARA TERUS MAKMUR	43
4.1 Analisis Kebutuhan Material	44
4.2 Titik Pemesanan Kembali Dan Besarnya Pemesanan Yang Ekonomis	75
BAB V. KESIMPULAN	78
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

