

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI DAN KATA KUNCI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Pertanyaan Penelitian	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Lingkup Penelitian	6
1.7 Sistematika Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 <i>Forecasting</i> (Peramalan).....	9
2.1.1 Metode Kuantitatif	11
2.1.2 Model Peramalan Deret Berkala	13
2.1.3 Tujuh Langkah Dalam Peramalan.....	17
2.1.4 Perhitungan Kesalahan Peramalan (<i>Forecast Error</i>).....	18
2.1.5 Pembentuk Permintaan Alat Berat	20
2.2 Penelitian Terdahulu	21
BAB III METODA PENELITIAN	24
3.1 Desain Penelitian.....	24

3.2	Metoda Pengumpulan Data	24
3.2.1.	Pengumpulan Data Sekunder	24
3.2.2.	Wawancara	25
3.2.2.1.	Instrumen Penelitian Wawancara	25
3.2.2.2.	Pelaksanaan Wawancara	25
3.3	Alat Penelitian	26
3.4	Definisi Operasional	26
3.5	Prosedur Analisis Peramalan Permintaan	27
3.6	Profil Perusahaan PT Trakindo Utama (PTTU)	28
3.7	Tahapan Penelitian	29
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		31
4.1	Deskripsi Data	31
4.2	Pola Data Penjualan Aktual	36
4.3.	Peramalan Permintaan Produk Excavator	38
4.3.1.	Pendekatan Naive	38
4.3.2.	Rata-Rata Bergerak	40
4.3.3.	Pemulusan Eksponensial	42
4.4.	Pemilihan Metode Peramalan	43
4.5.	Pembahasan	44
4.5.1.	Pembentuk Permintaan	44
4.5.2.	Hasil Peramalan Permintaan Naive	46
BAB V SIMPULAN		47
5.1	Simpulan	47
5.2	Implikasi	49
5.3	Keterbatasan dan Rekomendasi	50
DAFTAR PUSTAKA		51
LAMPIRAN		53

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Klasifikasi Metode Peramalan Kuantitatif.....	12
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian.....	30
Gambar 4.1 Pola Data Deret Berkala Produk Tipe 304E CR.....	37
Gambar 4.2 Pola Data Deret Berkala Produk Tipe 320D2.....	37

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Penjualan Alat Berat Excavator PTTU Tahun 2014	32
Tabel 4.2. Penjualan Alat Berat Excavator PTTU Tahun 2015	34
Tabel 4.3. Penjualan Alat Berat Excavator PTTU Tahun 2016	35
Tabel 4.4. Penjualan Aktual Produk Tipe 304E CR dan Tipe 320D2	36
Tabel 4.5. Hasil Peramalan Permintaan Produk Tipe 304E CR (Naive)	38
Tabel 4.6. Hasil Peramalan Permintaan Produk Tipe 320D2 (Naïve)	39
Tabel 4.7. Hasil Peramalan Permintaan Produk Tipe 304E CR (MA).....	40
Tabel 4.8. Hasil Peramalan Permintaan Produk Tipe 320D2(MA)	40
Tabel 4.9. Hasil Peramalan Permintaan Produk Tipe 304E CR (PE)	41
Tabel 4.10. Hasil Peramalan Permintaan Produk Tipe 320D2 (PE)	42
Tabel 4.11. Hasil Perhitungan Kesalahan Peramalan.....	44
Tabel 5.1 Hasil Peramalan Permintaan Produk Excavator 2017.....	47

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1: Hasil Perhitungan Peramalan Rata-Rata Bergerak 304E CR	53
Lampiran 2: Hasil Perhitungan Peramalan Rata-Rata Bergerak 320D2	57
Lampiran 3: Hasil Perhitungan Peramalan Pemulusan Eksponensial 304E CR ...	64
Lampiran 4: Hasil Perhitungan Peramalan Pemulusan Eksponensial 320D2	69
Lampiran 5: Gambar Produk Alat Berat Tipe 304E CR dan Tipe 320D2	74
Lampiran 6: Transkrip Wawancara	75