

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>Lembar Pengesahan .....</b>	<b>ii</b>
<b>Surat Pernyataan Keaslian TA .....</b>	<b>iii</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GRAFIK .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Batasan Kerja Praktik .....	3
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Tugas Akhir .....	4
1.5 Manfaat Tugas Akhir .....	4
<b>BAB II STUDI PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Pengadaan ( <i>Procurement</i> ) .....	5
2.1.1 Tujuan Pengadaan .....	6
2.1.2 Tugas Pengadaan .....	7
2.1.3 Model Pembelian .....	8
2.2 Pengolahan Gudang ( <i>Warehouse</i> ) .....	11
2.2.1 Jenis Gudang .....	11
2.2.2 Aktivitas Gudang .....	12
2.3 Persediaan ( <i>Inventory</i> ) .....	14
2.3.1 Manfaat Persediaan .....	15
2.3.2 Biaya Persediaan .....	15
2.3.3 Sistem Persediaan .....	16

2.3.4	Sistem Probabilistik P <i>Back Order</i> .....	20
2.3.5	Sistem Probabilistik P <i>Lost Sales</i> .....	22
2.4	Cadangan Pengaman ( <i>Safety Stock</i> ).....	22
2.5	Peramalan ( <i>Forecast</i> ) .....	24
2.5.1	Metode Peramalan .....	24
2.5.2	Ukuran Hasil Peramalan .....	28
2.6	Uji Normalitas Data .....	30
<b>BAB III KERANGKA KERJA PRAKTIK .....</b>		<b>32</b>
3.1	Lokasi dan Waktu Kerja Praktik .....	32
3.2	Lingkup Kerja Praktik .....	32
3.3	Teknik Pemecahan Masalah .....	38
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>		<b>42</b>
4.1	Uraian Pekerjaan .....	42
4.2	Pemecahan Masalah .....	45
4.2.1	Peramalan Permintaan .....	45
4.2.2	Uji Normalitas Data .....	50
4.2.3	Kebijakan Persediaan Probabilistik .....	52
4.2.4	Perhitungan Probabilistik P <i>Back Order</i> .....	54
4.2.5	Perbandingan Perhitungan Probabilistik dengan Perusahaan .....	64
4.3	Usulan Perbaikan .....	65
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>		<b>67</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>68</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>69</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 <i>Demand</i> bulan Januari 2018 – Mei 2019 .....	46
Tabel 4.2 Hasil perhitungan metode <i>Trend Linier</i> .....	48
Tabel 4.3 Hasil peramalan metode <i>Trend Linier</i> .....	59
Tabel 4.3 Hasil peramalan metode <i>Trend Linier</i> (Lanjutan) .....	50
Tabel 4.4 Hasil rekapitulasi perhitungan probabilistik <i>P back order</i> .....	63
Tabel 4.5 Perbandingan perhitungan metode probabilistik dengan PT BFI .....	64

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Langkah-langkah umum pembelian rutin .....	9
Gambar 2.2 Langkah-langkah umum proses lelang .....	11
Gambar 2.3 Pola cadangan pengaman jika berdistribusi normal .....	22
Gambar 3.1 Struktur organisasi PT Bukaka Forging Industries .....	34
Gambar 3.2 Kerangka Tugas Akhir .....	41
Gambar 4.1 Grafik uji normalitas material SCM 415 .....	51

## DAFTAR GRAFIK

Grafik 2.1 Sistem persediaan dengan metode P .....	17
Grafik 2.2 Total biaya terhadap persediaan .....	18
Grafik 2.3 Pola grafis <i>Trend Linier</i> .....	26
Grafik 2.4 Pola grafis <i>Trend Kuadratik</i> .....	27
Grafik 4.1 Pola permintaan historis material SCM 415 .....	47

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumen (DKM) Daftar Kebutuhan Material .....	69
Lampiran 2 Dokumen (BTB) Bukti Terima Barang .....	69
Lampiran 3 Dokumen (PO) <i>Purchase Order</i> .....	70
Lampiran 4 Data Permintaan Material SCM 415 Januari 2018 – Mei 2019 .....	71
Lampiran 5 Tabel Distribusi Normal .....	72
Lampiran 6 Hasil Wawancara .....	73
Lampiran 7 Perhitungan dan Komponen Biaya .....	76
Lampiran 8 Aktivitas Pelaksanaan Kerja .....	79
Lampiran 9 Produk Material SCM 415 .....	82
Lampiran 10 Dokumentasi .....	83