

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	ii
ABSTRAK	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR GRAFIK.....	x
DAFTAR DIAGRAM.....	xi
DAFTAR PERSAMAAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Kerja Praktik / Ruang Lingkup Kerja Praktik	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Tugas Akhir.....	3
1.5 Manfaat Tugas Akhir.....	3
BAB II Studi Pustaka.....	5
2.1 <i>E-Commerce</i>	5
2.2 Peramalan.....	5
2.2.1 Metode Peramalan	6
2.2.2 Pola Data Permintaan.....	7
2.2.3 Uji Kesalahan Peramalan	10
2.3 Persediaan	11
2.3.1 Definisi Persediaan	11
2.3.2 Bentuk dan Jenis Persediaan	12
2.3.3 Fungsi Persediaan	14
2.3.4 Peran Persediaan.....	15
2.3.5 Tujuan Persediaan.....	15
2.3.6 Pengendalian Persediaan dan Komponen Biaya Persediaan.....	17
2.4 Model Pengendalian Persediaan Probabilistik	18

2.4.1 Model Probabilistik Q	19
2.4.2 Model Probabilistik P	28
BAB III Kerangka Kerja Praktik	37
3.1 Lokasi dan Waktu Kerja Praktik	37
3.2 Lingkup Kerja Praktik	37
3.2.1 Deskripsi Umum Perusahaan dan Alur Proses Pengadaan Barang	37
3.2.2 Penempatan Kerja	38
3.3 Teknik Pemecahan Masalah	39
3.3.1 Teknik Pengumpulan Data	39
3.3.2 Sumber Data	40
3.3.3 Teknik Analisis Data	41
3.3.4 Kerangka Kerja Laporan	46
BAB IV Pembahasan	47
4.1 Uraian Pekerjaan	47
4.2 Pemecahan Masalah	49
4.2.1 Kondisi dan Pengelolaan Persediaan Perusahaan	49
4.2.2 Analisis Permasalahan Menggunakan Diagram <i>Fishbone</i>	51
4.2.3 Uji Normalitas Data	56
4.2.4 Pola Data dan Peramalan Permintaan EBC-003N	57
4.2.5 Komponen Biaya	61
4.2.6 Perencanaan Pengendalian Persediaan Probabilistik Q <i>Lost Sales</i>	62
4.2.7 Perencanaan Pengendalian Persediaan Probabilistik P <i>Lost Sales</i>	65
4.2.8 Analisis Metode Perencanaan Pengendalian Persediaan Terbaik	70
4.3 Usulan Perbaikan	72
BAB V Kesimpulan	73
5.1 Kesimpulan	73
5.2 Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	76

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Kegiatan Kerja Praktik	48
Tabel 4.2 Informasi Produk EBC-003N	50
Tabel 4.3 Analisis Galat	59
Tabel 4.4 Hasil Peramalan Permintaan dengan Metode <i>Exponential Growth</i>	61
Tabel 4.5 Iterasi 1 Probabilistik Q <i>Lost Sales</i>	63
Tabel 4.6 Iterasi 2 Probabilistik Q <i>Lost Sales</i>	63
Tabel 4.7 Iterasi 3 Probabilistik Q <i>Lost Sales</i>	64
Tabel 4.8 Hasil Perencanaan Persediaan Metode Probabilistik Q <i>Lost Sales</i>	65
Tabel 4.9 Iterasi 1 Probabilistik P <i>Lost Sales</i>	66
Tabel 4.10 Iterasi 2 Probabilistik P <i>Lost Sales</i>	67
Tabel 4.11 Iterasi 3 Probabilistik P <i>Lost Sales</i>	68
Tabel 4.12 Iterasi 4 Probabilistik P <i>Lost Sales</i>	69
Tabel 4.13 Perbandingan Iterasi Model P <i>Lost Sales</i>	70
Tabel 4.14 Perbandingan Metode Probabilistik Q dan P Kasus <i>Lost Sales</i>	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pola <i>Trend</i>	8
Gambar 2.2 Pola Musiman.....	9
Gambar 2.3 Pola Siklikal	9
Gambar 2.4 Pola Acak	10
Gambar 2.5 Situasi Persediaan Dengan Metode Q.....	19
Gambar 2.6 Mekanisme Pengendalian Persediaan Menurut Model Q.....	22
Gambar 2.7 Posisi Persediaan Dalam Keadaan <i>Steady State</i>	26
Gambar 2.8 Situasi Persediaan Dengan Metode P	30
Gambar 2.9 Mekanisme Pengendalian Persediaan Menurut Model P.....	31
Gambar 2.10 Posisi Persediaan Model P Dalam Keadaan <i>Steady State</i>	34
Gambar 3.1 Kerangka Kerja Laporan.....	46
Gambar 4.1 <i>Flow Chart</i> Pengadaan Produk EBC-003N	51
Gambar 4.2 Uji Normalitas Data.....	57

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Laporan Stok EBC-003N Desember 2018-Mei 2019	49
Grafik 4.2 Pola Data Permintaan Produk EBC-003N.....	58
Grafik 4.3 <i>Tracking Signal</i> Metode Peramalan <i>Exponential Growth</i>	60

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 4.1 Diagram <i>Fishbone</i>	53
---	----

DAFTAR PERSAMAAN

Persamaan 2.1	22
Persamaan 2.2	23
Persamaan 2.3	23
Persamaan 2.4	23
Persamaan 2.5	24
Persamaan 2.6	24
Persamaan 2.7	24
Persamaan 2.8	24
Persamaan 2.9	25
Persamaan 2.10	25
Persamaan 2.11	25
Persamaan 2.12	25
Persamaan 2.13	26
Persamaan 2.14	27
Persamaan 2.15	27
Persamaan 2.16	27
Persamaan 2.17	27
Persamaan 2.18	27
Persamaan 2.19	28
Persamaan 2.20	28
Persamaan 2.21	28
Persamaan 2.22	28
Persamaan 2.23	28
Persamaan 2.24	33

Persamaan 2.25	33
Persamaan 2.26	33
Persamaan 2.27	33
Persamaan 2.28	33
Persamaan 2.29	34
Persamaan 2.30	34
Persamaan 2.31	34
Persamaan 2.32	35
Persamaan 2.33	35
Persamaan 2.34	35
Persamaan 2.35	35
Persamaan 2.36	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perjanjian Kerja Praktik	77
Lampiran 2. Struktur Organisasi Perusahaan	79
Lampiran 3. Foto Produk yang Diteliti	80
Lampiran 4. <i>Detail</i> Produk EBC-003N.....	81
Lampiran 5. Permintaan Produk EBC-003N.....	82
Lampiran 6. Laporan Stok Produk EBC-003N	83
Lampiran 7. Hasil Wawancara	84
Lampiran 8. Kartu Bimbingan Kerja Praktik	87
Lampiran 9. Lembar Penilaian Kerja Praktik.....	88
Lampiran 10. Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov dengan Ms.Excell.....	89
Lampiran 11. Tabel Kolmogorov-Smirnov.....	90
Lampiran 12. Foto Bersama	91
Lampiran 13. Menghitung <i>Error</i> Menggunakan <i>Software</i> Statistik.....	92
Lampiran 14. Lembar Konsultasi Pembimbing Tugas Akhir	95
Lampiran 15. Kartu Kontrol Bimbingan Akademik	96
Lampiran 16. Kartu Seminar	98
Lampiran 17. Contoh Perhitungan Probabilistik Q <i>lost sales</i>	99
Lampiran 18. Contoh Perhitungan Probabilistik P <i>lost sales</i>	100