UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ANALISIS PENGENDALIAN SAFETY STOCK MENGGUNAKAN MODEL PROBABILISTIK PADA PT XYZ
OMARSULTAN MUHAMMAD, Prof. Kuncoro Harto Widodo, Dr., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ii
DAFTAR ISI iv
DAFTAR GAMBAR vi
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR LAMPIRAN viii
INTISARI ix
ABSTRACT x

LEMBAR JUDUL

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Pertanyaan Penelitian 4
1.4 Tujuan Penelitian 5
1.5 Manfaat Penelitian 5
1.6 Lingkup Penelitian 5
1.7 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI 8
2.1 Definisi Persediaan 8
2.2 Fungsi Persediaan 10
2.3 Tujuan Persediaan 11
2.4 Jenis-jenis Persediaan 12
2.5 Biaya Persediaan 14
2.6 Analisis ABC 15
2.7 Safety Stock 17
2.8 Model-model Persediaan 18

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ANALISIS PENGENDALIAN SAFETY STOCK MENGGUNAKAN MODEL PROBABILISTIK PADA PT XYZ
OMARSULTAN MUHAMMAD, Prof. Kuncoro Harto Widodo, Dr., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.8.2 Production Order Quantity 20
2.8.3 Model-Model Probabilistik 21
2.8.4 Service Level 22
2.8.5 Lead Time 22
2.8.6 Metode Reorder Point (ROP) 23

BAB III METODE PENELITIAN 25
3.1. Desain Penelitian 25
3.2. Metode Pengumpulan Data 28
3.2.1 Wawancara 28
3.2.2 Observasi 28
3.3. Metode Analisis Data 30

BAB IV PEMBAHASAAN 31
4.1 Deskripsi Data 31
4.2 Hasil Analisis ABC 33
4.3 Safety Stock dan Reorder Point 37
4.4 Perbandingan *Safety Stock* Probabilistik dan *Safety Stock* Perusahaan 41

BAB V SIMPULAN 43
5.1 Simpulan 43
5.2 Implikasi 44
5.3 Saran 45

DAFTAR PUSTAKA 46

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ANALISIS PENGENDALIAN SAFETY STOCK MENGGUNAKAN MODEL PROBABILISTIK PADA PT XYZ
OMARSULTAN MUHAMMAD, Prof. Kuncoro Harto Widodo, Dr., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Desain Penelitian 27

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ANALISIS PENGENDALIAN SAFETY STOCK MENGGUNAKAN MODEL PROBABILISTIK PADA PT XYZ
OMARSULTAN MUHAMMAD, Prof. Kuncoro Harto Widodo, Dr., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Klasifikasi Data 29
Tabel 4.1 Data kebijakan dan penjualan PT.XYZ 32
Tabel 4.2 Hasil Analisis ABC 34
Tabel 4.3 SKU Kelas A 37
Tabel 4.4 Rata-rata permintaan perhari dan Standar Deviasi 39
Tabel 4.5 *Safety stock* dan *reorder point* 40
Tabel 4.6 *safety stock* aktual 41
Tabel 4.7 Perbandingan biaya *Safety Stock* Perusahaan dan *Safety Stock* probabilistik 42

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
ANALISIS PENGENDALIAN SAFETY STOCK MENGGUNAKAN MODEL PROBABILISTIK PADA PT XYZ
OMARSULTAN MUHAMMAD, Prof. Kuncoro Harto Widodo, Dr., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 Tabel Nilai Z 48
LAMPIRAN 2 Grafik Akumulatif Rupiah Analisis ABC 49