

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| ABSTRAK..... | I |
| <i>ABSTRACT</i> | II |
| LEMBAR PENGESAHAN | III |
| LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS | IV |
| KATA PENGANTAR | V |
| DAFTAR ISI..... | VI |
| DAFTAR GAMBAR | IX |
| DAFTAR TABEL..... | X |
| DAFTAR PERSAMAAN | XII |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | XIV |
| Bab I PENDAHULUAN..... | 1 |
| I.1 Latar Belakang | 1 |
| I.2 Perumusan Masalah..... | 4 |
| I.3 Tujuan Tugas Akhir..... | 4 |
| I.4 Manfaat Tugas Penelitian | 4 |
| I.5 Sistematika Penulisan..... | 4 |
| Bab II Landasan Teori | 6 |
| II.1 Persediaan..... | 6 |
| II.1.1 Fungsi dan Tujuan Persediaan | 6 |
| II.1.2 Bentuk Persediaan..... | 7 |
| II.1.3 Biaya Persediaan | 8 |
| II.1.4 Pengendalian Persediaan..... | 8 |
| II.2 Model Persediaan | 9 |
| II.2.1 Model Persediaan Probabilistik | 10 |

| | | |
|---------|---|----|
| II.3 | <i>Reorder Point</i> | 18 |
| II.4 | <i>Safety Stock</i> | 19 |
| II.5 | Simulasi Monte Carlo..... | 20 |
| II.6 | Penelitian Sebelumnya | 21 |
| II.7 | Alasan Pemilihan Metode..... | 33 |
| Bab III | Metodologi penelitian | 41 |
| III.1 | Sistematika Penyelesaian Masalah | 41 |
| III.1.1 | Tahap Identifikasi dan Pendahuluan | 42 |
| III.1.2 | Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data..... | 42 |
| III.1.3 | Tahap Analisis..... | 44 |
| III.1.4 | Tahap Kesimpulan dan Saran..... | 44 |
| III.2 | Batasan dan Asumsi Penelitian..... | 44 |
| III.2.1 | Batasan Penelitian | 44 |
| III.2.2 | Asumsi Penelitian | 45 |
| Bab IV | PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA | 46 |
| IV.1 | Pengumpulan Data..... | 46 |
| IV.1.1 | Data Permintaan | 46 |
| IV.1.2 | Data <i>Lead Time</i> | 47 |
| IV.1.3 | Data Biaya Penyimpanan | 47 |
| IV.1.4 | Data Biaya Pemesanan..... | 48 |
| IV.1.5 | Data Biaya Kekurangan | 49 |
| IV.1.6 | Data Harga Aksesoris..... | 49 |
| IV.2 | Pengolahan Data | 49 |
| IV.2.1 | Uji Distribusi Data | 50 |
| IV.2.2 | Perhitungan Permintaan dengan Simulasi Monte Carlo | 51 |
| IV.2.3 | Verifikasi dan Validasi Simulasi <i>Monte Carlo</i> | 54 |

| | | |
|----------------|---|----|
| IV.2.4 | Perhitungan Total Biaya Persediaan | 55 |
| Bab V | ANALISIS..... | 64 |
| V.1 | Analisis Simulasi <i>Monte Carlo</i> terhadap <i>Demand</i> | 64 |
| V.2 | Analisis Parameter <i>Periodic Review</i> (R,s,S) | 64 |
| V.2.1 | Analisis <i>Review Internal</i> (R)..... | 64 |
| V.2.2 | Analisis <i>reorder point</i> (s)..... | 65 |
| V.2.3 | Analisis <i>Maksimum Level</i> (S)..... | 66 |
| V.3 | Analisis Parameter <i>Continous Review</i> (s,S) | 66 |
| V.3.1 | Analisis Tingkat <i>Reorder Point</i> (s) | 67 |
| V.3.2 | Analisis <i>Maksimum Level</i> (S)..... | 67 |
| V.4 | Analisis Total Biaya Persediaan Aktual dan Usulan..... | 68 |
| V.4.1 | Biaya Penyimpanan..... | 68 |
| V.4.2 | Biaya Pemesanan | 69 |
| V.4.3 | Biaya Kekurangan..... | 71 |
| V.4.4 | Biaya Total Persediaan..... | 72 |
| Bab VI | KESIMPULAN..... | 74 |
| VI.1 | Kesimpulan | 74 |
| VI.2 | Saran | 74 |
| VI.2.1 | Saran Bagi UD. KS PRO | 74 |
| VI.2.2 | Saran Bagi Peneliti Selanjutnya | 75 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 76 |
| LAMPIRAN | | 79 |