

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| LEMBAR PENGESAHAN..... | i |
| LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS | ii |
| ABSTRAK | iv |
| ABSTRACT | v |
| PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| UCAPAN TERIMAKASIH..... | viii |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiii |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG..... | xv |
| DAFTAR ISTILAH | xvi |
| DAFTAR RUMUS | xvii |
| Bab I Pendahuluan | 1 |
| I.1 Latar Belakang | 1 |
| I.2 Perumusan Masalah..... | 7 |
| I.3 Tujuan Penelitian | 8 |
| I.4 Batasan Penelitian | 8 |
| I.5 Manfaat Penelitian | 8 |
| I.6 Sistematika Penulisan..... | 8 |
| Bab II Landasan Teori | 10 |
| II.1 Gudang | 10 |
| II.1.1 Definisi Gudang..... | 10 |
| II.1.2 Tujuan dan Peranan Gudang | 10 |
| II.1.3 Klasifikasi Gudang | 12 |
| II.1.4 Perangkat Keras Gudang..... | 13 |
| II.1.5 Aktivitas-aktivitas Dasar Pergudangan..... | 15 |
| II.2 Arti dan Peranan Persediaan | 16 |
| II.3 Fungsi Persediaan..... | 17 |
| II.4 Jenis-Jenis Persediaan | 18 |
| II.5 Item Penting Persediaan | 19 |
| II.6 Jenis Biaya Persediaan | 21 |
| II.7 Pengertian Pengendalian dan Perencanaan Persediaan | 24 |

| | | |
|----------------|--|-----------|
| II.8 | Pengendalian Persediaan Deterministik | 25 |
| II.9 | Pengendalian Persediaan Probabilistik..... | 25 |
| | II.9.1 Model P | 27 |
| | II.9.2 Model Q | 27 |
| II.10 | Model P | 29 |
| | II.10.1 Formulasi Model..... | 29 |
| | II.10.2 Hadley Within Model P | 31 |
| II.11 | Model Q..... | 32 |
| | II.11.1 Formulasi Model..... | 33 |
| | II.11.2 Hadley Within Model Q..... | 34 |
| II.12 | Kanban..... | 35 |
| | II.12.1 Pengertian Kanban | 35 |
| | II.12.2 Fungsi Kanban..... | 36 |
| | II.12.3 Klasifikasi Kanban..... | 37 |
| | II.12.4 Peraturan Dasar Dalam Sistem Kanban | 38 |
| | II.12.5 Jenis <i>Inventory</i> yang Dikendalikan Kanban..... | 39 |
| II.13 | Alasan Pemilihan Metode..... | 40 |
| II.14 | Penelitian Sebelumnya | 40 |
| Bab III | Metodologi Penelitian..... | 42 |
| III.1 | Model Konseptual | 42 |
| III.2 | Sistematika Pemecahan Masalah | 44 |
| | III.2.1 Tahap Identifikasi dan Pendahuluan..... | 45 |
| | III.2.2 Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data..... | 45 |
| | III.2.3 Tahap Analisis | 47 |
| | III.2.4 Tahap Kesimpulan dan Saran..... | 47 |
| Bab IV | Pengolahan Data..... | 48 |
| IV.1 | Profil Perusahaan | 48 |
| IV.2 | Pengumpulan Data | 48 |
| | IV.2.1 Data Demand | 48 |
| | IV.2.2 Data Interval Pemeriksaan | 49 |
| | IV.2.3 Data <i>Lead Time</i> | 49 |
| | IV.2.4 Data Biaya Penyimpanan | 49 |
| | IV.2.5 Data Biaya Pemesanan..... | 51 |
| | IV.2.6 Data Biaya Kekurangan <i>Inventory</i> | 52 |
| IV.3 | Pengolahan Data | 52 |
| | IV.3.1 Uji Normalitas Data | 53 |
| | IV.3.2 Perhitungan Total Biaya Persediaan Kondisi Aktual | 54 |
| | IV.3.3 Perhitungan Model Q..... | 59 |
| | IV.3.4 Perhitungan Model P..... | 63 |
| | IV.3.5 Order Point, Order quantity (s,Q) System..... | 69 |
| | IV.3.6 Sistem Kartu Kanban | 71 |

| | |
|--|------------|
| Bab V Analisis..... | 75 |
| V.1 Analisis Pemilihan Metode Berdasarkan Perbandingan Total Biaya Persediaan | 75 |
| V.1.1 Ongkos Penyimpanan | 75 |
| V.1.2 Ongkos Pemesanan | 76 |
| V.1.3 Ongkos Kekurangan <i>Inventory</i> | 78 |
| V.1.4 Ongkos Total <i>Inventory</i> | 79 |
| V.2 Analisis Reorder Point dan Reorder Quantity | 81 |
| V.3 Analisis Safety Stock..... | 82 |
| V.4 Analisis Sensitivitas | 83 |
| V.4.1 Sensitivitas Terhadap <i>Demand</i> | 84 |
| V.4.2 Sensitivitas Terhadap Ongkos Simpan | 86 |
| V.4.3 Analisis Terhadap Ongkos Pesan | 88 |
| V.5 Analisis Order <i>Fullfillment</i> | 90 |
| V.6 Analisis Penerapan Model P dan Model Q Pada Perusahaan..... | 91 |
| V.7 Analisis Penerapan (s,Q) <i>System</i> Kartu Kanban | 92 |
| Bab VI Kesimpulan..... | 94 |
| VI.1 Kesimpulan | 94 |
| VI.2 Saran..... | 94 |
| VI.2.1 Untuk Perusahaan | 94 |
| VI.2.2 Untuk Penelitian Selanjutnya | 95 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 96 |
| LAMPIRAN A. DATA DEMAND SKU'S..... | 98 |
| LAMPIRAN B. KEBIJAKAN KONDISI EKSISTING | 106 |
| LAMPIRAN C. BIAYA PERSEDIAAN EKSISTING..... | 115 |
| LAMPIRAN D. KEBIJAKAN PERSEDIAAN MODEL Q..... | 123 |
| LAMPIRAN E. ONGKOS PERSEDIAAN MODEL Q | 128 |
| LAMPIRAN F. KEBIJAKAN PERSEDIAAN MODEL P | 136 |
| LAMPIRAN G. ONGKOS PERSEDIAAN MODEL P | 141 |
| LAMPIRAN H. KEBIJAKAN PERSEDIAAN (s,Q) SYSTEM | 146 |