

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| ABSTRAK.....   | i    |
| <i>ABSTRACT</i> .....                                      | iii  |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                                    | iv   |
| LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....                       | v    |
| Kata Pengantar .....                                       | vi   |
| Daftar Isi.....  | vii  |
| Daftar Gambar.....   | x    |
| Daftar Tabel .....   | xi   |
| Daftar lampiran .....                                      | xii  |
| Daftar Simbol.....   | xiii |
| Bab 1 PENDAHULUAN .....                                    | 1    |
| I.1    Latar Belakang .....                                | 1    |
| I.2    Perumusan Masalah.....                              | 7    |
| I.3    Tujuan Tugas Akhir.....                             | 8    |
| I.4    Manfaat Tugas Akhir.....                            | 8    |
| I.5    Batasan Tugas Akhir .....                           | 8    |
| I.6    Asumsi Tugas Akhir.....                             | 9    |
| I.7    Sistematika Penulisan.....                          | 9    |
| Bab II TINJAUAN PUSTAKA .....                              | 11   |
| II.1 <i>Supply Chain Management (SCM)</i> .....            | 11   |
| II.2    Persediaan.....                                    | 12   |
| II.2.1    Jenis-Jenis Persediaan.....                      | 13   |
| II.2.2    Fungsi Persediaan .....                          | 14   |
| II.2.3    Biaya Persediaan ( <i>Inventory Cost</i> ) ..... | 14   |

|         |  |    |
|---------|--|----|
| II.3    | Periodic Joint Replenishment .....                           | 15 |
| II.4    | Alasan Pemilihan Metode.....                                 | 18 |
| Bab III | SISTEMATIKA PENYELESAIAN MASALAH.....                        | 23 |
| III.1   | Kerangka Berpikir.....                                       | 23 |
| III.2   | Sistematika Penyelesaian Masalah .....                       | 23 |
| III.2.1 | Tahap Pendahuluan .....                                      | 25 |
| III.2.2 | Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data .....                  | 25 |
| III.2.3 | Tahap Analisis dan Evaluasi Hasil .....                      | 25 |
| III.2.4 | Tahap Kesimpulan dan Saran .....                             | 26 |
| III.3   | Rencana Pengumpulan Data.....                                | 26 |
| Bab IV  | Perancangan sistem .....                                     | 27 |
| IV.1    | Pengumpulan Data.....  | 27 |
| IV.1.1  | Data Permintaan.....   | 27 |
| IV.1.2  | Data Harga .....   | 27 |
| IV.1.3  | Data <i>Lead Time</i> .....                                  | 28 |
| IV.1.4  | Biaya Pemesanan .....  | 28 |
| IV.2    | Pengolahan Data .....  | 29 |
| IV.2.1  | Biaya Simpan.....  | 29 |
| IV.2.2  | Biaya Kekurangan.....  | 29 |
| IV.3    | Perancangan Sistem Terintegrasi.....                         | 29 |
| IV.3.1  | Perhitungan Waktu antar Pemesanan ( $T$ ).....               | 30 |
| IV.3.3  | Perhitungan Jumlah Cadangan Pengaman ( $ss$ ) .....          | 37 |
| IV.3.4  | Hasil Perancangan Sistem Terintegrasi .....                  | 38 |
| Bab V   | ANALISIS .....   | 40 |
| V.1     | Analisis Hasil Perhitungan Kebijakan Persediaan Usulan ..... | 40 |
| V.1.1   | Analisis Waktu antar Pemesanan.....                          | 40 |

|                |  |    |
|----------------|--|----|
| V.1.2          | Analisis Tingkat Persediaan Maksimum dan Cadangan Pengaman | 40 |
| V.1.3          | Analisis Perbandingan Total Biaya Persediaan               | 41 |
| V.2            | Analisis Sensitivitas                                      | 43 |
| Bab VI         | Kesimpulan dan saran                                       | 51 |
| VI.1           | Kesimpulan   | 51 |
| VI.2           | Saran  | 51 |
| Daftar Pustaka |  | 53 |
| Lampiran       |  | 56 |