

## DAFTAR ISI

|   | Hal   |
|---|-------|
| HALAMAN JUDUL.....  | i     |
| HALAMAN PENGESAHAN.....   | ii    |
| KATA PENGANTAR .....  | iii   |
| DAFTAR ISI.....   | v     |
| DAFTAR TABEL.....   | vii   |
| DAFTAR GAMBAR .....   | viii  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....   | xi    |
| ABSTRAK .....   | xii   |
| <i>ABSTRACT</i> .....   | xiii  |
| <br>  |       |
| <b>BAB I     PENDAHULUAN</b>  |       |
| 1.1 Latar Belakang Masalah.....   | I-1   |
| 1.2 Perumusan Masalah.....  | I-2   |
| 1.3 Batasan Masalah dan Asumsi.....   | I-3   |
| 1.3.1 Batasan masalah .....   | I-3   |
| 1.3.2 Asumsi.....   | I-3   |
| 1.4 Tujuan Penelitian.....  | I-4   |
| 1.5 Manfaat Penelitian.....   | I-4   |
| 1.6 Sistematika Penulisan.....  | I-5   |
| <br>  |       |
| <b>BAB II    LANDASAN TEORI</b>   |       |
| 2.1 Konsep Dasar Peramalan .....  | II-1  |
| 2.1.1 Pendefinisian tujuan peramalan.....                                     | II-2  |
| 2.1.2 Faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan .....                        | II-2  |
| 2.1.3 Karakteristik peramalan yang baik.....                                  | II-4  |
| 2.1.4 Beberapa sifat hasil peramalan.....                                     | II-6  |
| 2.1.5 Klasifikasi teknik peramalan .....                                      | II-6  |
| 2.2 Metode <i>Time Series</i> .....   | II-8  |
| 2.3 Metode Kausal.....  | II-13 |
| 2.4 Kriteria <i>Performance</i> Peramalan.....                                | II-14 |
| 2.5 Proses Verifikasi .....   | II-16 |
| 2.6 Forecasting Pada Program WinQSB .....                                     | II-18 |
| 2.7 Konsep Persediaan .....   | II-19 |
| 2.8 Fungsi Persediaan.....  | II-21 |
| 2.9 Bentuk Sistem Persediaan .....  | II-23 |
| 2.10 Biaya-biaya Persediaan .....   | II-25 |
| 2.11 Metode Pengendalian Persediaan.....                                      | II-30 |
| 2.11.1 Metode Pengendalian Persediaan Tradisional.....                        | II-31 |
| 2.12 Model Persediaan dengan Mempertimbangkan Waktu Kadaluwarsa<br>Bahan..... | II-34 |

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

|       |                               |       |
|-------|-------------------------------|-------|
| 3.1   | Objek Penelitian .....        | III-1 |
| 3.2   | Pengumpulan Data .....        | III-1 |
| 3.2.1 | Teknik pengumpulan data ..... | III-2 |
| 3.3   | Langkah Pengolahan Data.....  | III-3 |
| 3.4   | Analisis Hasil .....          | III-7 |
| 3.5   | Kerangka Penelitian .....     | III-7 |

### **BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS HASIL**

|       |  |       |
|-------|--|-------|
| 4.1   | Pengumpulan Data .....   | IV-1  |
| 4.2   | Pengolahan Data.....   | IV-8  |
| 4.2.1 | Peramalan pemakaian bahan baku untuk bulan<br>September 2015 .....   | IV-8  |
| 4.2.2 | Hasil peramalan pemakaian bahan baku untuk bulan<br>September 2015 .....   | IV-76 |
| 4.2.3 | Perhitungan total biaya persediaan untuk bahan baku<br>dengan metode <i>physical inventory</i> bulan April 2015 .....                                  | IV-77 |
| 4.2.4 | Perhitungan total biaya persediaan untuk bahan baku<br>menggunakan metode EOQ mempertimbangkan waktu<br>kadaluwarsa bahan untuk bulan April 2015 ..... | IV-81 |
| 4.2.5 | Perhitungan <i>saving cost</i> untuk bahan baku per bulan .....  | IV-86 |
| 4.2.6 | Perhitungan total <i>saving cost</i> untuk bahan baku selama<br>lima bulan .....   | IV-87 |
| 4.3   | Analisis Hasil .....   | IV-88 |

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

|     |                 |     |
|-----|-----------------|-----|
| 5.1 | Kesimpulan..... | V-1 |
| 5.2 | Saran.....      | V-2 |

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**