

## DAFTAR ISI

|   | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL.....                                    | i       |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                               | ii      |
| KATA PENGANTAR .....                                  | iii     |
| DAFTAR ISI.....                                       | v       |
| DAFTAR GAMBAR .....                                   | vii     |
| DAFTAR TABEL.....                                     | viii    |
| ABSTRAK.....  | ix      |
| <i>ABSTRACT</i> .....                                 | x       |
| <br>  |         |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                              |         |
| 1.1. Latar Belakang .....                             | I-1     |
| 1.2. Rumusan Masalah .....                            | I-3     |
| 1.3. Tujuan Penelitian .....                          | I-3     |
| 1.4. Batasan Masalah dan Asumsi.....                  | I-3     |
| 1.4.1. Batasan Masalah.....                           | I-3     |
| 1.4.2. Asumsi.....                                    | I-3     |
| 1.5. Manfaat Penelitian .....                         | I-4     |
| 1.6. Sistematika Penulisan.....                       | I-4     |
| <br>  |         |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI</b>                          |         |
| 2.1. Perencanaan Produksi .....                       | II-1    |
| 2.1.1 Pengertian perencanaan produksi.....            | II-1    |
| 2.1.2 Fungsi dan tujuan perencanaan produksi .....    | II-2    |
| 2.2. Peramalan.....                                   | II-3    |
| 2.2.1. Pengertian peramalan .....                     | II-3    |
| 2.2.2. Tujuan dan fungsi peramalan .....              | II-4    |
| 2.2.3. Jenis-jenis peramalan .....                    | II-5    |
| 2.2.4. Metode peramalan.....                          | II-7    |
| 2.2.4. Ukuran akurasi peramalan.....                  | II-9    |
| 2.3. Pengukuran waktu kerja.....                      | II-10   |
| 2.3.1. Pengertian pengukuran waktu kerja.....         | II-10   |
| 2.3.2. Tingkat ketelitian dan tingkat keyakinan ..... | II-11   |
| 2.3.3. Uji keseragaman data .....                     | II-12   |
| 2.3.4. Uji kecukupan data.....                        | II-12   |
| 2.4. <i>Rough Cut Capacity Planning</i> .....         | II-13   |
| 2.5. Perencanaan Agregat.....                         | II-15   |
| 2.5.1. Pengertian perencanaan agregat.....            | II-15   |

|  |  |       |
|--|--|-------|
| 2.5.2.   | Tujuan perencanaan agregat.....                                      | II-16 |
| 2.5.3.   | Metode perencanaan agregat.....                                      | II-17 |
| 2.5.4.   | Strategi perencanaan agregat.....                                    | II-19 |
| 2.5.5.   | Biaya perencanaan agregat.....                                       | II-20 |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>             |  |       |
| 3.1.   | Objek Penelitian.....  | III-1 |
| 3.2.   | Tempat dan Waktu Penelitian .....                                    | III-1 |
| 3.3.   | Pengumpulan Data .....   | III-1 |
| 3.4.   | Kerangka Penelitian .....  | III-1 |
| 3.5.   | Pengolahan Data.....   | III-4 |
| 3.6.   | Analisis Hasil .....   | III-6 |
| 3.7.   | Kesimpulan dan Saran.....  | III-6 |
| <b>BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS HASIL</b> |  |       |
| 4.1.   | Pengumpulan data.....  | IV-1  |
| 4.1.1  | Data historis jumlah permintaan pelanggan.....                       | IV-1  |
| 4.1.2  | Data jumlah tenaga kerja dan jumlah mesin tersedia.....              | IV-2  |
| 4.1.3  | Data jumlah waktu kerja dan hari kerja efektif.....                  | IV-2  |
| 4.1.4  | Upah tenaga kerja, lembur, dan biaya subkontrak .....                | IV-3  |
| 4.1.5  | Data waktu proses .....  | IV-3  |
| 4.2.   | Pengolahan Data.....   | IV-4  |
| 4.2.1.   | Meramalkan permintaan produk .....                                   | IV-4  |
| 4.2.2.   | Pengujian data .....   | IV-5  |
| 4.2.3.   | Menghitung kapasitas tersedia .....                                  | IV-9  |
| 4.2.4.   | Menghitung kapasitas dibutuhkan.....                                 | IV-10 |
| 4.2.5.   | Membandingkan kapasitas tersedia dengan kapasitas<br>dibutuhkan..... | IV-11 |
| 4.2.6.   | Pemenuhan kapasitas .....  | IV-14 |
| 4.2.7.   | Menghitung total biaya tiap alternatif .....                         | IV-23 |
| 4.3.   | Analisis Hasil .....   | IV-25 |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>                |  |       |
| 5.1.   | Kesimpulan .....   | V-1   |
| 5.2.   | Saran.....   | V-2   |

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

## DAFTAR GAMBAR

|  | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 3.1 Kerangka penelitian.....  | III-3   |
| Gambar 4.1 Peta kendali uji keseragaman data pembuatan pola .....                                      | IV-8    |
| Gambar 4.2 Grafik perbandingan kapasitas pada stasiun kerja pola dan<br>potong .....                   | IV-13   |
| Gambar 4.3 Grafik perbandingan kapasitas pada stasiun kerja sablon .....                               | IV-13   |
| Gambar 4.4 Grafik perbandingan kapasitas pada stasiun kerja jahit .....                                | IV-13   |
| Gambar 4.5 Grafik perbandingan kapasitas pada stasiun kerja <i>qc + finishing</i> .....                | IV-13   |
| Gambar 4.6 Grafik perbandingan kapasitas setelah penambahan tenaga kerja .....                         | IV-16   |
| Gambar 4.7 Grafik perbandingan kapasitas setelah penambahan jam<br>kerja lembur .....                  | IV-18   |
| Gambar 4.8 Grafik perbandingan kapasitas setelah penambahan tenaga<br>kerja dan jam kerja lembur ..... | IV-21   |

