

DAFTAR ISI

| | <i>halaman</i> |
|--|----------------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI..... | iv |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| ABSTRAK | ix |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | I-1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | I-1 |
| 1.2 Perumusan Masalah..... | I-3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | I-3 |
| 1.4 Batasan Masalah | I-3 |
| 1.5 Asumsi | I-4 |
| 1.6 Manfaat Penelitian..... | I-4 |
| 1.7 Sistematika Penulisan | I-4 |
| | |
| BAB II LANDASAN TEORI | II-1 |
| 2.1 Sistem Produksi | II-1 |
| 2.2 Penjadwalan Produksi | II-5 |
| 2.3 Metode <i>Campbell Dudek and Smith (CDS)</i> | II-14 |
| 2.4 Metode <i>Palmer</i> | II-16 |
| 2.5 Aturan Prioritas Pengurutan (<i>Priority Dispatching Rules</i>) | II-17 |
| | |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN..... | III-1 |
| 3.1 Objek Penelitian | III-1 |
| 3.2 Data-data yang dibutuhkan..... | III-1 |
| 3.3 Kerangka Penelitian..... | III-1 |
| 3.4 Langkah-langkah Pengolahan Data..... | III-3 |
| 3.5 Analisis Hasil..... | III-7 |
| 3.6 Kesimpulan dan Saran..... | III-7 |
| | |
| BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS HASIL | IV-1 |
| 4.1 Pengumpulan Data..... | IV-1 |
| 4.2 Pengolahan Data..... | IV-2 |
| 4.3 Analisis Hasil..... | IV-9 |

| | | |
|----------------------|-----------------------------------|-----|
| BABV | KESIMPULAN DAN SARAN | V-1 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | V-1 |
| 5.2 | Saran..... | V-1 |
| DAFTAR PUSTAKA | | xi |
| LAMPIRAN | | |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-----|---|-------|
| 2.1 | <i>Input dan output</i> sistem produksi | II-1 |
| 3.1 | Kerangka Penelitian..... | III-2 |
| 3.2 | Langkah pengolahan data CDS | III-4 |
| 3.3 | Langkah pengolahan data <i>Palmer</i> | III-6 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|-----|---|------|
| 4.1 | Data <i>Product Type Channel 9</i> | IV-1 |
| 4.2 | Data waktu proses mesin setiap <i>job</i> | IV-1 |
| 4.3 | Data waktu <i>setup</i> mesin..... | IV-2 |
| 4.4 | Perhitungan M1' dan M2' | IV-3 |
| 4.5 | Rekapitulasi urutan <i>job</i> | IV-5 |
| 4.6 | Hasil eliminasi urutan <i>job</i> yang sama..... | IV-5 |
| 4.7 | Hasil perhitungan total waktu penyelesaian metode CDS | IV-6 |
| 4.8 | Hasil perhitungan total waktu penyelesaian metode <i>Palmer</i> | IV-8 |
| 4.9 | Rekapitulasi total waktu penyelesaian metode CDS dan <i>Palmer</i> | IV-9 |