

# DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b>	
<b>ABSTRAKSI</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR RUMUS</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>Bab I Pendahuluan</b> .....	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Manfaat Penelitian.....	3
I.5 Batasan Masalah.....	3
I.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>Bab II Landasan Teori</b> .....	<b>6</b>
II.1 Penjadwalan.....	6
II.1.1 Definisi Penjadwalan Produksi.....	6
II.1.2 Input dan <i>Output</i> Penjadwalan.....	6
II.1.3 Tipe Penjadwalan.....	7
II.1.4 Kriteria Penjadwalan.....	8
II.2 <i>Flow Shop</i> .....	9
II.2.1 Definisi Penjadwalan <i>Flow Shop</i> .....	9
II.2.2 Karakteristik Penjadwalan <i>Flow Shop</i> .....	9
II.2.3 Metode Penjadwalan <i>Flow Shop</i> .....	9
II.2.4 Pola Penjadwalan <i>Flow Shop</i> .....	11
II.2.5 Campbell Dudek Smith.....	11
II.2.6 Palmer.....	19
II.3 Sistem Informasi.....	21
II.3.1 Defenisi Sistem Informasi.....	21
II.3.2 Alat Bantu Pengembangan Sistem.....	21

II.3.3	PHP ( <i>Personal Homepage: Hypertext Preprocessor</i> ) .....	23
II.4	<i>Gantt Chart</i> .....	23
II.5	Penelitian Terdahulu .....	26
<b>Bab III</b>	<b>Metodologi Penelitian</b> .....	<b>28</b>
III.1	Model Konseptual .....	28
III.2	Sistematika Pemecahan Masalah .....	29
III.2.1	Tahap Inisialisasi dan Identifikasi Masalah .....	31
III.2.2	Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data .....	31
III.2.3	Tahap Analisis dan Rekomendasi .....	32
III.2.4	Tahap Kesimpulan dan Saran .....	32
<b>Bab IV</b>	<b>Pengumpulan dan Pengolahan Data</b> .....	<b>33</b>
IV.1	Identifikasi Sistem Saat Ini .....	33
IV.2	Pengumpulan Data .....	34
IV.2.1	Data Jumlah Produk .....	35
IV.2.2	Data Waktu Proses .....	35
IV.3	Pengolahan Manual .....	35
IV.3.1	Penjadwalan Saat Ini .....	35
IV.3.2	Penjadwalan Menggunakan Metode CDS .....	36
IV.3.3	Penjadwalan Menggunakan Metode Palmer .....	58
IV.4	Analisis Sistem .....	60
IV.5	Perancangan Sistem .....	61
IV.5.1	Diagram Konteks .....	61
IV.5.2	Diagram Alir Data .....	62
IV.5.3	Spesifikasi Proses .....	63
IV.5.4	Kamus Data .....	63
IV.5.6	ERD .....	64
IV.5.7	Perancangan <i>Interface</i> .....	65
IV.5.8	Identifikasi Kebutuhan <i>Hardware</i> dan <i>Software</i> .....	66
IV.6	Validasi dan Verifikasi .....	66
IV.6.1	Validasi .....	66
IV.6.2	Verifikasi .....	67
<b>Bab V</b>	<b>Analisis Penjadwalan</b> .....	<b>73</b>
V.1	Analisis Sistem Produksi Garsel Shoes .....	73
V.2	Analisis Metode Penjadwalan .....	73
V.3	Analisis Sistem Informasi Penjadwalan .....	76
V.3.1	Analisis Validasi Sistem Informasi Penjadwalan .....	76
V.3.2	Analisis Verifikasi Sistem Informasi Penjadwalan .....	77
V.3.3	Analisis Kekurangan dan Kelebihan Sistem .....	79
<b>Bab VI</b>	<b>Kesimpulan dan Saran</b> .....	<b>80</b>
VI.1	Kesimpulan .....	80
VI.2	Saran .....	81

**DAFTAR PUSTAKA..... 82**  
**Lampiran..... 84**