DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR SIMBOL xiv
DAFTAR LAMPIRAN xviii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data 4
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak 4
1.6 Sistematika Penulisan 6
BAB 2 LANDASAN TEORI 7
2.1 Landasan Teori 7
2.1.1 Sistem Informasi 7
2.1.2 Konsep Dasar Informasi 8
2.1.3 Konsep Dasar Penjadwalan 9
2.1.4 Konsep Pengawasan 10
2.1.5 Komponen Dasar Penjadwalan Dan Monitoring Produksi 12
2.1.6 Komponen Dasar Metode Penjadwalan Dan Monitoring Produksi 13
2.1.7 Kajian Pustaka Yang Terkait dengan Penelitian 14
2.1.8 Analisis Perancangan Terstruktur 14
2.1.9 Basis Data 20
2.1.10 *Database Management Ststem* (DBMS) 21
2.1.11 Jaringan (*Network*) 21

2.1.12 Komponen Jaringan 21
2.1.13 Bahasa Pemrograman Yang Digunakan 23
2.1.14 Perangakat Lunak Pendukung 24
2.2 Ruang Lingkup Objek Penelitian.....24
2.2.1 Sejarah dan Profil CV. IDZHAR Advertising.....24
2.2.2 Visi dan Misi CV IDZHAR Advertising 25
2.2.3 Struktur Organisasi CV. IDZHAR Advertising.....26
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN 28
3.1 Analisis Sistem 28
3.1.1 Analisis Masalah.....28
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 28
3.1.3 Analisis Sistem Penjadwalan dan *Monitoring* Produksi.....31
3.1.4 Analisis Berdasarkan Data.....32
3.1.5 Analisis Metode *EDD* dan *SPT* 34
3.1.6 Analisis *Monitoring* 36
3.1.7 Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak 37
3.1.8 Kebutuhan Sistem 38
3.1.9 Analisis Basis Data 42
3.1.10 Analisis Kebutuhan Fungsional 43
3.2 Perancangan Sistem 67
3.2.1 Skema Relasi.....67
3.2.2 Struktur Tabel 68
3.2.3 Perancangan Struktur Menu.....71
3.2.4 Perancangan Antarmuka 73
3.2.5 Perancangan Pesan.....90
3.2.6 Jaringan Simantik 90
3.2.7 Perancangan Prosedural.....93
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 100
4.1.1 Perangkat Keras yang Digunakan.....100
4.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan.....101
4.1.3 Implementasi Basis Data 102

4.1.4 Implementasi Antarmuka.....105
4.2.1 Pengujian Alpha.....109
4.2.1.1 Skenario Pengujian Alpha 109
4.2.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 111
4.2.2 Pengujian Beta 136
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....141
5.1 Kesimpulan 141
5.2 Saran 141
DAFTAR PUSTAKA 142