

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
INTISARI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup	4
1.4 Tujuan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Dasar Teori.....	8
2.2.1 Perusahaan Percetakan.....	8
2.2.2 Database MySQL server	8
2.2.3 Java.....	9
2.2.4 Dasar Perhitungan Biaya Produksi dan Proses Pemesanan	9
2.2.5 Dasar Perhitungan Estimasi Pekerjaan Selesai.....	13
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	14
3.1 Analisis Sistem	14
3.1.1 Fasilitas Pendukung.....	14
3.1.2 <i>Hardware</i> (Perangkat Keras).....	15
3.1.3 <i>Software</i> (Perangkat Lunak)	15

3.2 Perancangan Sistem.....	16
3.3 <i>Usecase Diagram</i>	16
3.3.1 <i>Usecase Diagram</i> Penanganan Pesanan Pelanggan	17
3.3.2 <i>Usecase Diagram</i> Penjadwalan Pekerjaan Desain	17
3.3.3 <i>Usecase Diagram</i> Pembayaran Hutang Pelanggan	17
3.4 <i>Activity Diagram</i>	18
3.4.1 <i>Activity Diagram</i> Proses Pendaftaran Pelanggan.....	18
3.4.2 <i>Activity Diagram</i> Pembelian Kertas	19
3.4.3 <i>Activity Diagram</i> Manajemen Proses Pada Penjadwalan Mesin	20
3.4.4 <i>Activity Diagram</i> Proses Pesanan Cetak	21
3.5 <i>Sequence Diagram</i>	22
3.5.1 <i>Sequence Diagram</i> Proses Perekaman Data Pelanggan.....	22
3.5.2 <i>Sequence Diagram</i> Proses Pembelian Kertas	22
3.5.3 <i>Sequence Diagram</i> Proses Penanganan Pesanan Pelanggan	24
3.5.4 <i>Sequence Diagram</i> Proses Penjadwalan Kerja Mesin... ..	25
3.6 Relasi Antar Tabel	26
3.7 Rancangan Masukan.....	28
3.7.1 Rancangan Form Data Pelanggan	28
3.8 Rancangan Proses	29
3.8.1 Rancangan Form Pembelian Kertas.....	29
3.8.2 Rancangan Form Pesanan Cetak.....	30
3.8.3 Rancangan Form Jadwal Departemen Cetak	31
3.8.4 Rancangan Form jadwal Kerja per Nota	32
3.8.5 Rancangan Form Pembayaran Hutang Pelanggan	33
3.9 Rancangan Keluaran	33
3.9.1 Keluaran Biaya Produksi Konsumen	33
3.9.2 Keluaran Laporan Pembelian Kertas	35

3.9.3 Keluaran Pembayaran Hutang Konsumen.....	36
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	38
4.1 Implementasi Sistem	38
4.1.1 <i>Library</i> Pendukung Sistem.....	38
4.1.2 Kelas Koneksi Database	39
4.1.3 Menu Login	43
4.1.4 Menu Utama	45
4.1.5 Menu Inventori Pelanggan.....	46
4.1.6 Menu Transaksi Pembelian Kertas	47
4.1.7 Menu Transaksi Pesan Cetak	49
4.1.8 Menu Transaksi Pembayaran Hutang Pelanggan	50
4.1.9 Menu Laporan Order.....	51
4.1.10 Menu Laporan Pembelian Kertas.....	51
4.1.11 Menu Jadwal Kerja per Nota	52
4.1.12 Menu jadwal Desain	55
4.2 Output dan Pelaporan.....	56
4.2.1 Nota Pembelian Kertas	56
4.2.2 Nota Pesanan	57
4.2.3 Nota Pembayaran Hutang Pelanggan	57
4.3 Pembahasan Sistem.....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	62
5.1 Kesimpulan.....	62
5.2 Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	