

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
1.5 Batasan Masalah	4
BAB II ANALISIS SISTEM.....	5
2.1 Profil Perusahaan	5
2.2 Sistem Kerja	9

2.3	Analisis Permasalahan	20
2.4	Kebutuhan Fungsionalitas Sistem	22
BAB III DESAIN SISTEM.....		24
3.1	Sistem Kerja Baru.....	24
3.2	Desain Proses	29
3.3	Desain <i>Database</i>	38
3.4	Desain <i>Input</i> dan <i>Output</i>	55
BAB IV IMPLEMENTASI DAN UJI COBA		89
4.1	Implementasi Sistem.....	89
4.2	Uji Coba Sistem.....	108
4.3	Analisis Hasil Pengujian	143
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		145
5.1	Kesimpulan	145
5.2	Saran	146
DAFTAR PUSTAKA		147
LAMPIRAN		148

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Percetakan CV. Karya Duta	7
Gambar 2.2 <i>Document Flow Diagram</i> Proses Pemesanan Percetakan	16
Gambar 2.3 <i>Document Flow Diagram</i> Proses Pembayaran Percetakan.....	18
Gambar 2.4 <i>Document Flow Diagram</i> Proses Pengambilan Bahan Baku.....	20
Gambar 2.5 <i>Fishbone Diagram</i> Percetakan CV. Karya Duta	22
Gambar 3.1 Diagram Jenjang Percetakan CV. Karya Duta	30
Gambar 3.2 <i>Context Diagram</i> Sistem Informasi Percetakan CV. Karya Duta	32
Gambar 3.3 DFD <i>Level 0</i> Sistem Informasi Percetakan CV. Karya Duta.....	35
Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses Pemesanan Percetakan.....	36
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses Pembayaran Percetakan	36
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses Pengambilan Bahan Baku.....	37
Gambar 3.7 DFD <i>Level 1</i> Proses Pembuatan Laporan Percetakan.....	37
Gambar 3.8 <i>Conceptual Data Model</i> Percetakan CV. Karya Duta	39
Gambar 3.9 <i>Physical Data Model</i> Percetakan CV. Karya Duta.....	47
Gambar 3.10 Tampilan Desain <i>Input Form</i> Login	56
Gambar 3.11 Tampilan Desain <i>Input Lupa Password</i>	57
Gambar 3.12 Tampilan Halaman Utama Pada Bagian Administrasi	57
Gambar 3.13 Tampilan Halaman Utama Direktur Utama (Pemilik).....	58
Gambar 3.14 Tampilan Halaman Utama Kasir	59
Gambar 3.15 Tampilan Desain <i>Input Data</i> Master Produk.....	60
Gambar 3.16 Tampilan Desain <i>Input Data</i> Master Bahan Baku	61

Gambar 3.17 Tampilan Desain <i>Input</i> Data Master Pelanggan.....	62
Gambar 3.18 Tampilan Desain <i>Input</i> Data Master Pegawai.....	63
Gambar 3.19 Tampilan Desain <i>Input</i> Data Master Ukuran	64
Gambar 3.20 Tampilan Desain <i>Input</i> Data Master Laminasi.....	65
Gambar 3.21 Tampilan Desain <i>Input</i> Data Master Jenis Cover	66
Gambar 3.22 Tampilan Desain <i>Input</i> Data Master Efek Cetakan	67
Gambar 3.23 Tampilan Desain <i>Input</i> Data Pemesanan Percetakan	68
Gambar 3.24 Tampilan Desain Daftar Detail Produk Pemesanan	68
Gambar 3.25 Tampilan Desain <i>Input</i> Pencarian ID Pemesanan	69
Gambar 3.26 Tampilan Desain <i>Input</i> Data Pembayaran Percetakan.....	70
Gambar 3.27 Tampilan Desain <i>Form</i> Detail Daftar Pengambilan Bahan Baku ...	71
Gambar 3.28 Tampilan Desain <i>Form</i> Surat Perintah Kerja.....	71
Gambar 3.29 Tampilan Desain <i>Form</i> Detail Ukuran	72
Gambar 3.30 Tampilan Desain Edit Profil.....	73
Gambar 3.31 Tampilan Desain Konfirmasi <i>Password</i> Lama	73
Gambar 3.32 Tampilan Desain <i>Input Password</i> Baru	74
Gambar 3.33 Tampilan Desain <i>Input</i> Laporan Pemesanan Percetakan.....	75
Gambar 3.34 Tampilan Desain <i>Input</i> Laporan Pembayaran Percetakan	76
Gambar 3.35 Tampilan Desain <i>Input</i> Laporan Pengambilan Bahan Baku	77
Gambar 3.36 Tampilan Desain <i>Output</i> Tabel Data Master Produk.....	78
Gambar 3.37 Tampilan Desain <i>Output</i> Tabel Data Master Bahan Baku.....	78
Gambar 3.38 Tampilan Desain <i>Output</i> Tabel Data Master Pelanggan.....	79
Gambar 3.39 Tampilan Desain <i>Output</i> Tabel Data Master Pegawai.....	80

Gambar 3.40 Tampilan Desain <i>Output</i> Tabel Data Master Ukuran	80
Gambar 3.41 Tampilan Desain <i>Output</i> Tabel Data Master Laminasi	81
Gambar 3.42 Tampilan Desain <i>Output</i> Tabel Data Master Jenis Cover	82
Gambar 3.43 Tampilan Desain <i>Output</i> Tabel Data Master Jenis Cover	82
Gambar 3.44 Tampilan Desain <i>Output</i> Tabel Pemesanan Percetakan	83
Gambar 3.45 Tampilan Desain <i>Output</i> Nota Pemesanan Percetakan.....	84
Gambar 3.46 Tampilan Desain <i>Output</i> Surat Perintah Kerja.....	85
Gambar 3.47 Tampilan Desain <i>Output</i> Tabel Pembayaran Percetakan.....	86
Gambar 3.48 Tampilan Desain <i>Output</i> Nota Pembayaran Percetakan	86
Gambar 3.49 Tampilan Desain <i>Output</i> Tabel Pengambilan Bahan Baku.....	87
Gambar 3.50 Tampilan Desain <i>Output</i> Detail Tabel Pengambilan Bahan Baku ..	87
Gambar 3.51 Tampilan Desain <i>Output</i> Komplain Pemesanan.....	88
Gambar 4.1 Bagan Alir <i>Login</i>	90
Gambar 4.2 Bagan Alir Menu Direktur Utama (Pemilik).....	91
Gambar 4.3 Bagan Alir Menu Bagian Administrasi.....	91
Gambar 4.4 Bagan Alir Menu Pembayaran Percetakan Kasir	92
Gambar 4.5 Bagan Alir <i>Dashboard</i> Direktur Utama (pemilik)	93
Gambar 4.6 Bagan Alir <i>Dashboard</i> Bagian Administrasi	93
Gambar 4.7 Bagan Alir <i>Dashboard</i> Kasir.....	94
Gambar 4.8 Bagan Alir Laporan Pemesanan Percetakan	95
Gambar 4.9 Bagan Alir Laporan Pembayaran Percetakan.....	95
Gambar 4.10 Bagan Alir Laporan Pengambilan Bahan Baku.....	96
Gambar 4.11 Bagan Alir Data Master Produk	97

Gambar 4.12 Bagan Alir Data Master Bahan Baku	98
Gambar 4.13 Bagan Alir Data Master Pelanggan	98
Gambar 4.14 Bagan Alir Data Master Pegawai	99
Gambar 4.15 Bagan Alir Data Master Ukuran.....	99
Gambar 4.16 Bagan Alir Data Master Jenis Cover	100
Gambar 4.17 Bagan Alir Data Master Laminasi	100
Gambar 4.18 Bagan Alir Data Master Efek Cetak.....	101
Gambar 4.19 Bagan Alir Pemesanan Percetakan	103
Gambar 4.20 Bagan Alir Pengambilan Bahan Baku	104
Gambar 4.21 Bagan Alir Pembayaran Percetakan	105
Gambar 4.22 Bagan Alir Edit Profil	106
Gambar 4.23 Bagan Alir Edit <i>Password</i>	106
Gambar 4.24 Bagan Alir Komplain Pemesanan.....	107
Gambar 4.25 Fitur <i>Login</i>	109
Gambar 4.26 <i>Form Input</i> Data Produk	110
Gambar 4.27 <i>Form Input</i> Data Bahan Baku	111
Gambar 4.28 <i>Form Input</i> Data Pelanggan	111
Gambar 4.29 <i>Form Input</i> Data Pegawai	112
Gambar 4.30 <i>Form Input</i> Data Ukuran.....	112
Gambar 4.31 <i>Form Input</i> Data Jenis Cover	113
Gambar 4.32 <i>Form Input</i> Data Laminasi	113
Gambar 4.33 <i>Output</i> Daftar Produk.....	114
Gambar 4.34 <i>Output</i> Daftar Bahan Baku.....	114

Gambar 4.35 <i>Output</i> Daftar Pelanggan.....	115
Gambar 4.36 <i>Output</i> Daftar Pegawai.....	115
Gambar 4.37 <i>Output</i> Daftar Ukuran	116
Gambar 4.38 <i>Output</i> Daftar Jenis Cover.....	116
Gambar 4.39 <i>Output</i> Daftar Laminasi	117
Gambar 4.40 <i>Form</i> Edit Produk.....	117
Gambar 4.41 <i>Form</i> Edit Bahan Baku	118
Gambar 4.42 <i>Form</i> Edit Pelanggan	118
Gambar 4.43 <i>Form</i> Edit Pegawai	119
Gambar 4.44 <i>Form</i> Edit Ukuran.....	119
Gambar 4.45 <i>Form</i> Edit Jenis Cover	120
Gambar 4.46 <i>Form</i> Edit Laminasi	120
Gambar 4.47 Fitur Detail Ukuran Produk.....	121
Gambar 4.48 <i>Form</i> Efek Cetakan.....	121
Gambar 4.49 <i>Output</i> Efek Cetakan.....	122
Gambar 4.50 <i>Form</i> Edit Efek Cetakan	122
Gambar 4.51 <i>Form Input</i> Data Pemesanan	124
Gambar 4.52 <i>Form Input</i> Data Pemesanan	124
Gambar 4.53 <i>Output</i> Daftar Pemesanan	125
Gambar 4.54 <i>Output Invoice</i> Pemesanan	125
Gambar 4.55 <i>Form Input</i> Surat Perintah Kerja	126
Gambar 4.56 <i>Output</i> Surat Perintah Kerja	126
Gambar 4.57 Pencarian ID Pemesanan.....	128

Gambar 4.58 <i>Form Input</i> Data Pembayaran	129
Gambar 4.59 <i>Output</i> Daftar Pembayaran.....	129
Gambar 4.60 <i>Output</i> Nota Pembayaran	130
Gambar 4.61 <i>Input Form</i> Data Detail Pengambilan.....	131
Gambar 4.62 <i>Output</i> Daftar Pengambilan.....	132
Gambar 4.63 <i>Output</i> Daftar Detail Bahan Baku.....	132
Gambar 4.64 <i>Input Form</i> Laporan Pemesanan Percetakan.....	134
Gambar 4.65 <i>Input Form</i> Laporan Pembayaran Percetakan	134
Gambar 4.66 <i>Input Form</i> Laporan Pengambilan Bahan Baku.....	135
Gambar 4.67 <i>Output</i> Laporan Pemesanan Percetakan.....	135
Gambar 4.68 <i>Output</i> Laporan Pembayaran Percetakan.....	136
Gambar 4.69 <i>Output</i> Laporan Pengambilan Bahan Baku.....	136
Gambar 4.70 <i>Output</i> Cetak Laporan Pemesanan Percetakan.....	137
Gambar 4.71 <i>Output</i> Cetak Laporan Pembayaran Percetakan	137
Gambar 4.72 <i>Output</i> Cetak Laporan Pengambilan Bahan Baku	138
Gambar 4.73 <i>Form</i> Edit Profil.....	139
Gambar 4.74 <i>Form</i> Edit Password (Konfirmasi Password Lama)	139
Gambar 4.75 <i>Form</i> Edit Password (<i>Input</i> Password Baru).....	140
Gambar 4.76 <i>Form</i> Lupa Password	140
Gambar 4.77 Tabel Komplain Pemesanan.....	141
Gambar 4.78 <i>Form</i> Komplain Pemesanan	142
Gambar 4.79 Lihat Detail Pemesanan	142
Gambar 4.80 Lihat Detail Komplain Pemesanan	143

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur Tabel Pelanggan	48
Tabel 3.2 Struktur Tabel Produk	48
Tabel 3.3 Struktur Tabel Bahan_Baku.....	49
Tabel 3.4 Struktur Tabel Pegawai	49
Tabel 3.5 Struktur Tabel Ukuran.....	50
Tabel 3.6 Struktur Tabel Jenis Cover	50
Tabel 3.7 Struktur Tabel Laminasi	50
Tabel 3.8 Struktur Tabel Laminasi	51
Tabel 3.9 Struktur Tabel Pemesanan_Percetakan	51
Tabel 3.10 Struktur Tabel Pembayaran_Percetakan.....	52
Tabel 3.11 Struktur Tabel Pengambilan	52
Tabel 3.12 Struktur Tabel Detail Item	53
Tabel 3.13 Struktur Tabel Detail_Pemesanan_Percetakan	53
Tabel 3.14 Struktur Tabel Detail_Produk	54
Tabel 3.15 Struktur Tabel Detail_Pengambilan	54
Tabel 3.16 Penjelasan Komponen Desain Input dan Output	55
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Fitur <i>Login</i>	109
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Proses Pengelolaan Data Master.....	122
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Proses Pemesanan Percetakan	127
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Proses Pembayaran Percetakan.....	130
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Proses Pengambilan Bahan Baku	132
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Laporan.....	138
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Profil Pengguna	140
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Komplain Pemesanan.....	143

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Nota Pemesanan Percetakan

Lampiran 2 Nota Pembayaran

Lampiran 3 Surat Perintah Kerja

Lampiran 4 Laporan Pemesanan

Lampiran 5 Kartu Stok

Lampiran 6 Produk Percetakan

Lampiran 7 *Outline* Wawancara

Lampiran 8 Hasil Pengujian