

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Pengertian Sistem dan Informasi	7
2.1.1 Pengertian Sistem	7
2.1.2 Pengertian Informasi	7
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi	8
2.1.4 Pengertian Perancangan Sistem Informasi	9
2.1.5 Jenis-jenis Sistem Informasi	10
2.1.5.1 Routine Processing System(RPS)	10
2.1.5.2 Decision Support System(dss)	10
2.1.5.3 Classical Management Informasi System(CMIS)	10
2.1.5.4 Real Time Information System (RTIS)	10
2.1.5.5 Distributed Data Procesing System(DDPS)	10
2.1.5.6 Transaction Processing System(TPS)	10
2.2 Teori yang berhubungan dengan teknik analisa yang digunakan	10
2.2.1 Model Waterfall	10
2.2.2 Diagram Aliran Data	12
2.2.3 Kamus Data	14
2.2.4 Diagram Hubungan Entitas	15
2.3 Pengertian Visual Basic 6.0	17
2.4 Pengertian Data, Aplikasi dan Database	18
2.5 Pengertian dan Kelebihan Crystal Reports	19
2.6 Microsoft SQL Server	19
2.7 Teori-teori Khusus	21
2.7.1 Pengertian Pelanggan	21
2.7.2 Konsep Dasar Penjualan	21
2.7.3 Produksi	21

2.7.4 Persediaan	22
2.7.5 Harga Pokok.....	27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	32
3.1 Sejarah PT.PLASINDO JAYASAKTI Palembang.....	32
3.1.1 Struktur Organisasi	33
3.1.2 Tugas dan Wewenang	35
3.2 Analisis Sistem.....	37
3.2.1 Prosedur Sistem yang Berjalan	37
3.2.2 Permasalahan yang Dihadapi	39
3.3 Masalah yang Dihadapi.....	41
3.4 Pemecahan Masalah	41
3.5 Model Bisnis	42
3.6 Analisis Kebutuhan Sistem	42
3.6.1 ERD Sistem yang Diusulkan.....	48
3.6.2 DFD Sistem yang Diusulkan	49
3.6.3 Kamus Data.....	58
3.7 Struktur Data	62
3.7.1 Spesifikasi Tabel	62
3.8 Rancangan Interface	67
3.8.1 Desain Menu	67
3.8.2 Desain Input	70
3.8.3 Desain Output	78
BAB IV IMPLEMENTASI DAN TESTING.....	92
4.1 Lingkungan Implementasi.....	92
4.2 Implementasi Database	92
4.3 Implementasi Interface.....	93
4.3.1 Interface Menu Utama	94
4.3.2 Interface Input	95
4.3.3 Interface Output	106
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	122
5.1 Simpulan	122
5.2 Saran.....	122

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Hidup Perangkat Lunak.....	12
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	34
Gambar 3.2 ERD.....	49
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	51
Gambar 3.4 DFD Level 1 Admin.....	52
Gambar 3.5 DFD Level 1 Kasir	53
Gambar 3.6 DFD Level 2.0 Proses 2.0 Kasir.....	53
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 4.0 Admin	54
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 5.0 Admin	54
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 8.0 Admin	55
Gambar 3.10 Desain <i>Form</i> Menu Utama.....	67
Gambar 3.11 Struktur Menu Kasir.....	68
Gambar 3.12 Struktur Menu Admin	68
Gambar 3.13 Desain <i>Form Login</i>	69
Gambar 3.14 Desain <i>Form</i> Entry Data Barang Jadi	70
Gambar 3.15 Desain <i>Form</i> Entry Data Bahan Baku.....	71
Gambar 3.16 Desain <i>Form</i> Entry Data Pelanggan.....	71
Gambar 3.17 Desain <i>Form</i> Entry Data Pemasok.....	72
Gambar 3.18 Desain <i>Form</i> Tambah <i>User</i>	73
Gambar 3.19 Desain <i>Form</i> Ubah <i>Password</i>	73
Gambar 3.20 Desain <i>Form</i> Hapus <i>User</i>	74
Gambar 3.21 Desain <i>Form</i> Transaksi Pembelian	74
Gambar 3.22 Desain <i>Form</i> Transaksi Retur Pembelian.....	75
Gambar 3.23 Desain <i>Form</i> Transaksi Penjualan.....	76
Gambar 3.24 Desain <i>Form</i> Transaksi Retur Penjualan.....	77
Gambar 3.25 Desain Laporan Data Barang	78
Gambar 3.26 Desain Laporan Data Pelanggan	79
Gambar 3.27 Desain Laporan Data Pemasok	80
Gambar 3.28 Desain <i>Form</i> Pembelian Periode.....	80
Gambar 3.29 Desain Laporan Pembelian Per Periode.....	81
Gambar 3.30 Desain <i>Form</i> Retur Pembelian Per Periode.....	82
Gambar 3.31 Desain Laporan Periode Retur Pembelian	82
Gambar 3.32 Desain Laporan Retur Pembelian.....	83
Gambar 3.33 Desain Laporan Faktur Pembelian	84
Gambar 3.34 Desain <i>Form</i> Laporan Periode Penjualan	85
Gambar 3.35 Desain Laporan Penjualan Per Periode	86
Gambar 3.36 Desain <i>Form</i> Laporan Retur Penjualan Per Periode	87
Gambar 3.37 Desain Laporan Retur Penjualan Per Periode	87
Gambar 3.38 Desain Laporan Retur Penjualan.....	88
Gambar 3.39 Faktur Penjualan.....	89
Gambar 3.40 Desain Laporan Data Barang Paling Laku	90
Gambar 4.1 Entitas Antar Tabel	92
Gambar 4.2 Tampilan <i>Form</i> Menu Utama.....	93

Gambar 4.3 Tampilan <i>Form Login</i>	94
Gambar 4.4 Tampilan <i>Form Tambah User</i>	94
Gambar 4.5 Tampilan <i>Form Ubah Password</i>	95
Gambar 4.6 Tampilan <i>Form Hapus User</i>	96
Gambar 4.7 Tampilan <i>Form Entry</i> Data Pelanggan	96
Gambar 4.8 Tampilan <i>Form Entry</i> Data Pemasok.....	97
Gambar 4.9 Tampilan <i>Form Entry</i> Data Barang Jadi	98
Gambar 4.10 Tampilan <i>Form Entry</i> Data Bahan Baku	98
Gambar 4.11 Tampilan <i>Form Proses Extruder</i>	99
Gambar 4.12 Tampilan <i>Form</i> Transaksi Penjualan	100
Gambar 4.13 Tampilan <i>Form</i> Transaksi Pembelian	101
Gambar 4.14 Tampilan <i>Form</i> Transaksi Retur Penjualan	102
Gambar 4.15 Tampilan <i>Form</i> Transaksi Retur Pembelian	103
Gambar 4.16 Tampilan <i>Form</i> Laporan Bahan Baku.....	103
Gambar 4.17 Tampilan <i>Form</i> Laporan Penjualan Periode	104
Gambar 4.18 Tampilan <i>Form</i> Laporan Barang Paling Laku	104
Gambar 4.19 Tampilan Laporan Data Bahan Baku	105
Gambar 4.20 Tampilan Laporan Data Barang	106
Gambar 4.21 Tampilan Laporan Data Pelanggan	106
Gambar 4.22 Tampilan Laporan Data Pemasok	107
Gambar 4.23 Tampilan Laporan Data Penjualan Per Periode	107
Gambar 4.24 Tampilan Laporan Data Pembelian Per Periode	108
Gambar 4.25 Tampilan Laporan Data Retur Penjualan Per Periode	108
Gambar 4.26 Tampilan Laporan Data Retur Pembelian Per Periode	109
Gambar 4.27 Tampilan Laporan Data Barang Paling Laku.....	109

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol DFD	12
Tabel 2.2	Simbol-simbol Kamus Data	15
Tabel 2.3	Simbol-simbol ERD	16
Tabel 3.1	ACL Sistem yang akan Diterapkan.....	43
Tabel 3.2	Requirement Login	44
Tabel 3.3	Requirement Bahan Baku	44
Tabel 3.4	Requirement Data Barang.....	44
Tabel 3.5	Requirement Data Pelanggan.....	45
Tabel 3.6	Requirement Data Pemasok.....	45
Tabel 3.7	Requirement Pembelian	45
Tabel 3.8	Requirement Penukaran Barang.....	46
Tabel 3.9	Requirement Penjualan	46
Tabel 3.10	Requirement Laporan Data Barang.....	46
Tabel 3.11	Requirement Laporan Data Pelanggan	47
Tabel 3.12	Requirement Laporan Data Pemasok.....	47
Tabel 3.13	Requirement Laporan Data Pembelian	47
Tabel 3.14	Requirement Laporan Data Penukaran Barang.....	47
Tabel 3.15	Kamus Data Login	58
Tabel 3.16	Kamus Data Bahan Baku	58
Tabel 3.17	Kamus Data Barang Jadi.....	59
Tabel 3.18	Kamus Data Pelanggan	59
Tabel 3.19	Kamus Data Faktur Jual	59
Tabel 3.20	Kamus Data Pemasok	60
Tabel 3.21	Kamus Data Pembelian	60
Tabel 3.22	Kamus Data Faktur Beli.....	60
Tabel 3.23	Kamus Data Penjualan	61
Tabel 3.24	Kamus Data Pengembalian	61
Tabel 3.25	Kamus Data Retur Kembali	61
Tabel 3.26	Spesifikasi Tabel Login	62
Tabel 3.27	Spesifikasi Tabel Proses Extruder	62
Tabel 3.28	Spesifikasi Tabel Bahan Baku	63
Tabel 3.29	Spesifikasi Tabel Barang Jadi	63
Tabel 3.30	Spesifikasi Tabel Faktur Beli.....	64
Tabel 3.31	Spesifikasi Tabel Faktur Jual	64
Tabel 3.32	Spesifikasi Tabel Pelanggan	64
Tabel 3.33	Spesifikasi Tabel Pemasok.....	65
Tabel 3.34	Spesifikasi Tabel Pembelian	65
Tabel 3.35	Spesifikasi Tabel Retur Beli2	65
Tabel 3.36	Spesifikasi Tabel Retur Beli	66
Tabel 3.37	Spesifikasi Tabel Retur Jual	66
Tabel 3.38	Spesifikasi Tabel Retur Jual2.....	66
Tabel 3.39	Spesifikasi Tabel Penjualan	67