

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan	4
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Sistem Informasi	6
2.2.2 Basis Data	6
2.2.3 Java	6
2.2.4 MySQL.....	8

2.2.5	Peramalan (<i>Forecasting</i>) Penjualan	10
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		11
3.1	Analisis Sistem.....	11
3.1.1	Kebutuhan Sistem.....	11
3.1.2	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	12
3.1.3	Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	13
3.2	Perancangan Sistem	13
3.2.1	Use Case	13
3.2.2	Diagram <i>Activity</i>	15
3.2.3	Diagram <i>Sequence</i>	15
3.2.4	Diagram Kelas	15
3.2.5	Perancangan tabel.....	16
3.2.6	Relasi Antar Tabel	21
3.3	Rancangan Masukan	21
3.3.1	Masukan Data Pemasok	21
3.3.2	Masukan Data Pelanggan	22
3.3.3	Masukan Data Batako.....	22
3.3.4	Masukan Data Utang	22
3.3.5	Masukan Data Piutang	22
3.3.6	Masukan Data Bahan Baku.....	23
3.3.7	Masukan Data Produksi.....	23
3.3.8	Masukan Data <i>Forecast</i>	23

3.3.9	Masukan Data Penjualan	23
3.3.10	Masukan Data Pembelian	23
3.3.11	Masukan Data Pembayaran Utang.....	23
3.3.12	Masukan Data Pembayaran Piutang.....	23
3.3.13	Masukan Data user	24
3.3.14	Masukan Data Biaya.....	24
3.4	Rancangan Keluaran Laporan	24
3.4.1	Laporan Dada Pemasok	24
3.4.2	Laporan Dada Pelanggan	24
3.4.3	Daftar Barang Dagangan.....	25
3.4.4	Daftar Bahan Baku	25
3.4.5	Laporan Utang.....	25
3.4.6	Laporan Pembelian.....	26
3.4.7	Laporan Piutang.....	26
3.4.8	Laporan Penjualan	26
3.4.9	Laporan Biaya	27
3.4.10	Laporan <i>Forecast</i>	27
3.4.11	Laporan Daftar User	27
3.4.12	Laporan Produksi	27
3.4.13	Laporan Keuangan	27
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....		28
4.1	Implementasi Sistem	28

4.1.1 Implementasi Koneksi Database ke Sistem	28
4.1.2 Implementasi Pengguna.....	30
4.1.3 Pembuatan Laporan	32
4.2 Pembahasan Sistem	32
4.2.1 Proses penjualan	33
4.2.2 Proses Produksi	34
4.2.3 Pembayaran Utang dan Piutang	35
4.2.4 Proses Perhitungan Forecast.....	36
4.2.5 Laporan	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	<i>Use Case Diagram</i>	14
Gambar 3.2	Relasi Antar Tabel	21
Gambar 3.3	<i>Form</i> Data Pemasok	21
Gambar 3.4	<i>Form</i> Data Pelanggan	22
Gambar 3.5	Laporan Data Pemasok	24
Gambar 3.6	Laporan Data Pelanggan	25
Gambar 4.1	<i>Form</i> Input Penjualan	33
Gambar 4.2	Nota Penjualan.....	34
Gambar 4.3	<i>Form</i> Input Produksi	35
Gambar 4.4	Laporan Daftar Pemasok	36
Gambar 4.5	Grafik Penjualan Pertahun	37
Gambar 4.6	Grafik Penjualan Perbarang	37

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Struktur tabel jual.....	16
Tabel 3.2	Struktur tabel <i>forecast</i>	19
Tabel 3.3	Struktur tabel trima_piutang	20
Tabel 3.4	Struktur tabel produksi	20