

DAFTAR ISI

ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Harga Pokok Produksi	6
2.1.1 Biaya Bahan Baku Utama.....	7
2.1.2 Biaya Tenaga Kerja	8
2.1.3 Biaya <i>Overhead</i> Pabrik	10
2.2 Metode <i>Full Costing</i>	12
2.3 Harga Jual	14
2.3.1 Metode <i>Cost Plus Pricing</i> Pendekatan Biaya Total.....	15

2.3.2 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Harga Jual	15
2.4 ROI (<i>Return On Investment</i>)	17
2.5 Aktiva Tetap	18
2.6 Biaya	19
2.7 Nilai Residu	19
2.8 Akuntansi Biaya.....	20
2.9 Konsep Dasar Sistem Informasi	20
2.10 <i>Bill Of Material</i>	21
2.11 <i>Black Box Testing</i>	21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	22
3.1 Analisis Sistem	22
3.1.1 Identifikasi Masalah	22
3.1.2 Analisa Kebutuhan	24
3.2 Perancangan Sistem.....	26
3.2.1 Rancangan Model.....	26
3.2.2 Model Pengembangan Sistem	27
3.2.3 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	64
3.2.4 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	67
3.2.5 Struktur Tabel.....	69
3.2.6 Perancangan <i>Input dan Ouput (I/O)</i>	76
3.2.7 Desain Uji Coba	95

BAB VI IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....	99
4.1 Implementasi	99
4.1.1 Kebutuhan Sistem	99
4.1.2 Implementasi Sistem	100
4.2 Evaluasi	117
4.2.1 Hasil Uji Coba Perhitungan Harga Jual	118
4.2.2 Hasil Uji Coba Kesesuaian Fungsi Fitur Aplikasi	132
4.2.3 Analisa Perbandingan Harga Jual	146
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	149
5.1 Kesimpulan	149
5.2 Saran	149
DAFTAR PUSTAKA	150
LAMPIRAN.....	151



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Persentase Penurunan Penjualan	2
Tabel 1.2 Perbandingan Harga Produk	2
Tabel 2.1 Laporan Harga Pokok Produksi Menurut Hansen dan Mowen	7
Tabel 3.1 Data Mesin.....	32
Tabel 3.2 Data Mesin Yang Dipakai Produksi	33
Tabel 3.3 Data Komputer.....	33
Tabel 3.4 Rincian Waktu Yang Dibutuhkan Untuk Membuat Satu Produk.....	36
Tabel 3.5 Jumlah Produksi dan Lama Pengerjaan	36
Tabel 3.6 Spesifikasi Produk Dandang.....	37
Tabel 3.7 Spesifikasi Produk Wajan.....	38
Tabel 3.8 Spesifikasi Produk Panci	38
Tabel 3.9 Persediaan Bahan Baku	38
Tabel 3.10 Biaya Bahan Baku	39
Tabel 3.11 Biaya Tenaga Kerja Langsung.....	39
Tabel 3.12 Biaya <i>Overhead</i>	40
Tabel 3.13 Barang Jadi	40
Tabel 3.14 Perhitungan Penggunaan Alumunium	41
Tabel 3.15 Perhitungan Penggunaan Bahan Baku	42
Tabel 3.16 Total Kebutuhan Bahan Baku.....	43
Tabel 3.17 Daftar Harga Alumunium	44
Tabel 3.18 Daftar Harga Kawat	45
Tabel 3.19 Daftar Harga Paku Alumunium	45

Tabel 3.20 Harga Kayu Gagang.....	46
Tabel 3.21 Biaya Bahan Baku Langsung.....	47
Tabel 3.22 Daftar Gaji Karyawan	48
Tabel 3.23 Hitung Biaya Tenaga Kerja Langsung Per Produk.....	49
Tabel 3.24 Daftar Gaji Mandor.....	50
Tabel 3.25 Perhitungan Tenaga Kerja Tak Langsung Per Produk.....	50
Tabel 3.26 Perhitungan Biaya Mesin Produksi.....	51
Tabel 3.27 Penyusutan Mesin Setiap Produk.....	52
Tabel 3.28 Data Mesin Yang Digunakan.....	56
Tabel 3.29 Biaya Listrik Setiap Produk	57
Tabel 3.30 Jenis Dan Jumlah <i>Overhead</i>	57
Tabel 3.31 Biaya Investasi Perusahaan.....	58
Tabel 3.32 Input Waktu Pengembalian Investasi Yang Diinginkan.....	59
Tabel 3.33 Hasil Perhitungan Target ROI Dari Biaya Investasi 3 Tahun	60
Tabel 3.34 Perhitungan Harga Jual	61
Tabel 3.35 Harga Pokok Produksi Dandang 1kg.....	62
Tabel 3.36 Laba Yang Diharapkan Dandang 1kg.....	63
Tabel 3.37 Informasi Harga Jual.....	63
Tabel 3.38 Informasi ROI	64
Tabel 3.39 M_TDL	70
Tabel 3.40 M_MESIN.....	70
Tabel 3.41 M_JANGKA INVESTASI	70
Tabel 3.42 M_BAHAN.....	71
Tabel 3.43 M_REPARASI.....	71

Tabel 3.44 M_KARYAWAN.....	72
Tabel 3.45 BIAYA_MESIN.....	72
Tabel 3.46 M_BOM	73
Tabel 3.47 SPP_DETAIL	73
Tabel 3.48 SPP	74
Tabel 3.49 M_BOM_DETAIL	74
Tabel 3.50 BIAYA_TENAGA_KERJA	75
Tabel 3.51 M_BIAYA_NONPRODUKSI	75
Tabel 3.52 M_GEDUNG	75
Tabel 3.53 Fungsi Objek <i>Form</i> Laporan Harga Jual	77
Tabel 3.54 Fungsi Objek <i>Form Bill Of Material</i>	78
Tabel 3.55 Fungsi Objek <i>Form</i> Master Detail <i>Bill Of Material</i>	79
Tabel 3.56 Fungsi Objek <i>Form</i> Master Bahan Baku	80
Tabel 3.57 Fungsi Objek <i>Form</i> Master Detail Bahan Baku.....	81
Tabel 3.58 Fungsi Objek <i>Form</i> Master Tenaga Kerja.	82
Tabel 3.59 Fungsi Objek <i>Form</i> Master Detail Tenaga Kerja.....	83
Tabel 3.60 Fungsi Objek <i>Form</i> Master Mesin.....	84
Tabel 3.61 Fungsi Objek <i>Form</i> Master Detail Mesin	84
Tabel 3.62 Fungsi Objek <i>Form</i> Master Data Non Produksi	85
Tabel 3.63 Fungsi Objek <i>Form</i> Master Detail Data Non Produksi.....	86
Tabel 3.64 Fungsi Objek <i>Form</i> Master <i>Setting</i>	87
Tabel 3.65 Fungsi Objek <i>Form</i> Pembayaran Listrik.....	88
Tabel 3.66 Fungsi Objek <i>Form</i> Master Detail Pembayaran Listrik.....	89
Tabel 3.67 Fungsi Objek <i>Form</i> Master Pembayaran Gaji	90

Tabel 3.68 Fungsi Objek <i>Form</i> Master Detail Pembayaran Gaji.....	90
Tabel 3.69 Fungsi Objek <i>Form</i> Surat Perintah Produksi	91
Tabel 3.70 Desain Uji Coba Perhitungan Harga Jual	95
Tabel 3.71 Desain Uji Coba Fungsi Harga Jual.....	96
Tabel 3.72 Desain <i>Test Case</i> Kompatibilitas Aplikasi	98
Tabel 4.1 Jumlah Produk Yang Akan Diproduksi . Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.2 Biaya Bahan Baku Periode Produksi 1 Januari Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.3 Perhitungan Penggunaan Alumunium ... Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.4 Perhitungan Penggunaan Kawat Paku dan Gagang kayu Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.5 Total Kebutuhan Bahan Baku	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.6 Biaya Bahan Baku.....	123
Tabel 4.7 Biaya Tenaga Kerja Langsung.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.8 Hitung Biaya Tenaga Kerja Langsung Per Produk Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.9 Biaya <i>Overhead</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.10 Daftar Gaji Mandor.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.11 Perhitungan Tenaga Kerja Tak Langsung Per Produk Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.12 Penyusutan Mesin Setiap Produk.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.13 Biaya Bahan Penolong	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.14 Biaya Listrik Setiap Produk	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.15 Input Waktu Pengembalian Investasi Yang Diinginkan Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.16 Hasil Perhitungan Target ROI	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.17 <i>Test Case</i> Pembentukan Harga Jual	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.18 Harga Jual Metode Biaya Total Manual Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.19 Harga Jual Metode Biaya Total Aplikasi Error! Bookmark not defined.	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Document flow</i> Sistem Penentuan Harga Jual	24
Gambar 3.2 Gambaran Umum Aplikasi Penentuan Harga Jual	26
Gambar 3.3 Diagram Blok Aplikasi Penentuan Harga Jual	28
Gambar 3.4 <i>Context Diagram</i> Aplikasi Penentuan Harga Jual	64
Gambar 3.5 <i>DFD Level 0</i> Proses Penentuan Harga Jual.....	66
Gambar 3.6 CDM Aplikasi Penentuan Harga Jual.....	68
Gambar 3.7 PDM Aplikasi Penentuan Harga Jual.....	69
Gambar 3.8 <i>Form</i> Laporan Harga Jual.....	76
Gambar 3.9 Master <i>Bill Of Material</i>	78
Gambar 3.10 Master Detail <i>Bill Of Material</i>	79
Gambar 3.11 Master Bahan Baku	80
Gambar 3.12 Master Detail Bahan Baku	81
Gambar 3.13 Master Tenaga Kerja	82
Gambar 3.14 Master Detail Tenaga Kerja	82
Gambar 3.15 Master Data Mesin	83
Gambar 3.16 Master Detail Data Mesin	84
Gambar 3.17 Master Data Non Produksi	85
Gambar 3.18 Master Detail Data Non Produksi	86
Gambar 3.19 Master <i>Setting</i>	87
Gambar 3.20 Surat Perintah Produksi.....	91
Gambar 4.1 <i>Form Login</i>	101
Gambar 4.2 <i>Form</i> Master Data Bahan baku	102
Gambar 4.3 <i>Form</i> Tambah Data Bahan Baku.....	102

Gambar 4.4 <i>Form</i> Master Data <i>Bill Of Material</i>	103
Gambar 4.5 <i>Form</i> Tambah Master Data <i>Bill Of Material</i>	104
Gambar 4.6 <i>Form</i> Master Data Tenaga Kerja.....	105
Gambar 4.7 <i>Form</i> Tambah Master Data Tenaga Kerja.....	105
Gambar 4.8 <i>Form</i> Master Data Mesin	106
Gambar 4.9 <i>Form</i> Tambah Master Data Mesin	107
Gambar 4.10 <i>Form</i> Master Non Produksi.....	108
Gambar 4.11 <i>Form</i> Tambah Master Data Non Produksi	108
Gambar 4.12 <i>Form</i> <i>Setting</i>	109
Gambar 4.13 <i>Form</i> Tambah Barang	109
Gambar 4.14 <i>Form</i> Daftar Surat Perintah Produksi.....	113
Gambar 4.15 <i>Form</i> Laporan Harga Jual	117
Gambar 4.16 Laporan Harga Jual	117
Gambar 4.17 <i>Test Case</i> Bahan Baku	135
Gambar 4.18 <i>Test Case</i> Detail Bahan Baku.....	135
Gambar 4.19 <i>Test Case</i> BOM	136
Gambar 4.20 <i>Test Case</i> Detail BOM	137
Gambar 4.21 <i>Test Case</i> Tenaga Kerja.....	138
Gambar 4.22 <i>Test Case</i> Detail Tenaga Kerja.....	138
Gambar 4.23 <i>Test Case</i> Data Mesin.....	139
Gambar 4.24 <i>Test Case</i> Detail Data Mesin.....	Error! Bookmark not defined. 40
Gambar 4.25 <i>Test Case</i> Data Non Produksi	Error! Bookmark not defined. 41
Gambar 4.26 <i>Test Case</i> Detail Non Produksi	Error! Bookmark not defined. 41
Gambar 4.27 <i>Test Case</i> <i>Setting</i>	Error! Bookmark not defined. 42

Gambar 4.28 *Test Case* Surat Perintah Produksi **Error! Bookmark not defined.**43

Gambar 4.29 *Test Case* Detail Surat Perintah Produksi **Error! Bookmark not defined.**44

Gambar 4.30 *Test Case* Daftar Surat Perintah Produksi **Error! Bookmark not defined.**44

Gambar 4.31 *Test Case* Detail Daftar Surat Perintah Produksi **Error! Bookmark not defined.**44

Gambar 4.32 *Test Case* Laporan Harga Jual..... **Error! Bookmark not defined.**45

Gambar 4.33 *Test Case* Detail Laporan Harga Jual **Error! Bookmark not defined.**45







