

# DAFTAR ISI

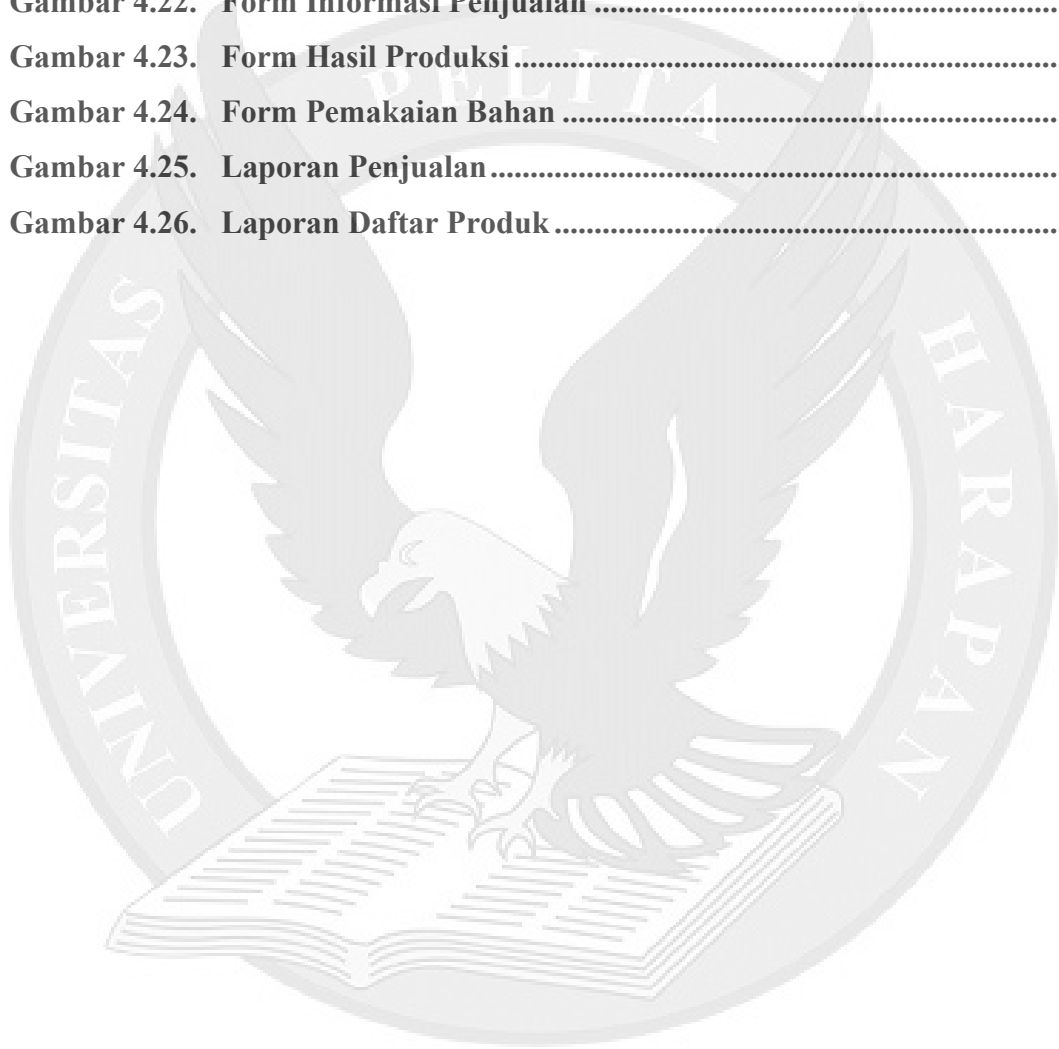
KATA PENGANTAR.....	I
DAFTAR ISI.....	III
DAFTAR GAMBAR.....	V
DAFTAR TABEL .....	VII
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Pokok Permasalahan .....	2
1.3. Pembatasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Metode Penelitian .....	4
1.5.1. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.2. Metode Pemecahan Masalah.....	5
1.5.3. Time Frame .....	6
1.6. Sistematika Penulisan .....	8
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>10</b>
2.1. <i>System Development Life Cycle</i> (SDLC) .....	11
2.1.1. Fase Perencanaan .....	11
2.1.2. Fase Analisis .....	11
2.1.3. Fase Perancangan.....	12
2.1.4. Fase Implementasi .....	13
2.1.5. Fase Penggunaan.....	14
2.2. Data Flow Diagram (DFD).....	15
2.3. Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	18
2.4. Normalisasi <i>Database</i> .....	21
2.4.1. Bentuk – Bentuk Normalisasi .....	21
2.5. Entity Relationship Diagram (ERD).....	22
2.5.1. Entitas ( <i>Entity</i> ) .....	23
2.5.2. Atribut ( <i>Attribute</i> ) .....	24
2.5.3. Relasi ( <i>Relation</i> ) .....	25
2.5.4. Menggambar ERD .....	28
2.6. Microsoft Access .....	28
2.7. Microsoft Visual Basic 6.0 .....	29
<b>BAB III SISTEM SAAT INI.....</b>	<b>32</b>
3.1. Profil Umum P.T. Hidayat Maju Jaya .....	32
3.1.1. Visi dan Misi P.T. Hidayat Maju Jaya.....	33

3.2.	Struktur P.T. Hidayat Maju Jaya.....	33
3.3.	Sistem Saat Ini .....	35
<b>BAB IV SISTEM USULAN .....</b>		<b>39</b>
4.1.	Fase Perencanaan .....	39
4.2.	Fase Analisis .....	40
4.3.	Fase Desain .....	40
4.3.1	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	41
4.4.	Kamus Data.....	46
4.4.1.	<i>Process Specification</i> .....	47
4.4.2.	<i>Data Flow Dictionary Entry</i> .....	53
4.5.	<i>Structure Chart</i> .....	60
4.6.	Normalisasi .....	63
4.6.1.	Tabel Penjualan.....	63
4.6.2	Tabel Pembelian.....	64
4.6.2.	Tabel Pembeli .....	65
4.6.3.	Tabel Pemasok .....	65
4.6.4.	Tabel OrderPembelian .....	66
4.6.5.	Tabel OrderPenjualan .....	66
4.6.6.	Tabel BahanBaku.....	67
4.6.7.	Tabel Produk.....	67
4.7.	Diagram E-R ( <i>Entity Relational Diagram</i> ).....	68
4.8.	Tampilan Form.....	70
4.9.	Implementasi.....	79
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>80</b>
5.1.	Kesimpulan .....	80
5.2.	Saran .....	81
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>82</b>
LAMPIRAN A (Normalisasi)		
LAMPIRAN B (Listing Program)		

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.	Time Frame Kerja Praktek .....	6
Gambar 2.2.	Simbol–simbol Data Flow Diagram [Mcl 2001] .....	17
Gambar 2.3.	Tipe–tipe Entitas.....	24
Gambar 2.4.	Tipe–tipe Atribut .....	25
Gambar 2.5.	Ratio kardinalitas .....	27
Gambar 2.6.	Relasi.....	27
Gambar 3.1.	Struktur P.T. Hidayat Maju Jaya.....	34
Gambar 3.2.	Alur Kerja P. T. Hidayat Maju Jaya .....	37
Gambar 4.1.	Diagram Konteks SIP P. T. Hidayat Maju Jaya .....	42
Gambar 4.2.	Diagram Nol SIP P. T. Hidayat Maju Jaya.....	43
Gambar 4.3.	Diagram Rinci Proses 1.....	44
Gambar 4.4.	Diagram Rinci Proses 2.....	44
Gambar 4.5.	Diagram Rinci Proses 3.....	45
Gambar 4.6.	Diagram Rinci Proses 4.....	45
Gambar 4.7.	Diagram Rinci Proses 5.....	46
Gambar 4.8.	Structure Chart (rancangan dialog) dari sistem usulan .....	60
Gambar 4.9.	Structure Chart (module Records) dari sistem usulan .....	61
Gambar 4.10.	Structure Chart (module Transaction) dari sistem usulan .....	62
Gambar 4.11.	Entity Relationship Diagram dari sistem usulan.....	69
Gambar 4.12.	Splash screen .....	70
Gambar 4.13.	Form Login SIP .....	70
Gambar 4.14.	MDI Form SIP .....	71
Gambar 4.15.	Form-form Records.....	72
Gambar 4.16.	Form Data Produk .....	72
Gambar 4.17.	Button Navigasi.....	73

<b>Gambar 4.18. Form Pemesanan Bahan Baku .....</b>	<b>73</b>
<b>Gambar 4.19. Form Pemesanan Produk .....</b>	<b>74</b>
<b>Gambar 4.20. Form Transaksi Penjualan .....</b>	<b>75</b>
<b>Gambar 4.21. Form Browse Order Penjualan .....</b>	<b>75</b>
<b>Gambar 4.22. Form Informasi Penjualan .....</b>	<b>76</b>
<b>Gambar 4.23. Form Hasil Produksi .....</b>	<b>76</b>
<b>Gambar 4.24. Form Pemakaian Bahan .....</b>	<b>77</b>
<b>Gambar 4.25. Laporan Penjualan .....</b>	<b>78</b>
<b>Gambar 4.26. Laporan Daftar Produk .....</b>	<b>78</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1.	Process Specification .....	47
Tabel 4.2.	Data Flow Dictionary Entry .....	53
Tabel 4.4.	Atribut tabel Penjualan .....	64
Tabel 4.5.	Atribut tabel Pembelian .....	64
Tabel 4.6.	Atribut tabel Pembeli.....	65
Tabel 4.7.	Atribut tabel Pemasok .....	65
Tabel 4.8.	Atribut tabel OrderPembelian.....	66
Tabel 4.9.	Atribut tabel OrderPenjualan .....	66
Tabel 4.10.	Atribut tabel Bahan Baku .....	67
Tabel 4.11.	Atribut tabel Produk.....	67