



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	vii
INTISARI	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Parameter Verivikasi	6
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tinjauan Literatur	11
2.2 Sistem Basis Data	11
2.2.1 Definisi Basis Data	11
2.2.2 Bahasa Basis Data (<i>Database Language</i>)	13
2.2.2.1 <i>Data Defenition Language</i> (DDL)	14
2.2.2.2 <i>Data Manipulation Language</i>	14
2.2.3 Struktur Sistem Keseluruhan	15
2.3 Pengorganisasian Data	16



2.4.1	Sistem Manajemen Basisdata	18
2.4.2	Menciptakan Basisdata	19
2.4.2.1	Model Data Berbasis Record	20
2.4.2.2	Model <i>Entity Relationship</i> (E-R)	21
2.4.2.3	Model Jaringan	22
2.4.3	Macam-macam Relasi	22
2.4.3.1.	Relasi <i>one to one</i>	23
2.4.3.2.	Relasi <i>one to many</i>	23
2.4.3.3	Relasi <i>many to one</i>	23
2.4.3.4	Relasi <i>many to many</i>	24
2.5	Pengolahan Basisdata	24
2.6	Basis data Berbasis Web	25
2.6.1	Memulai <i>Database Web</i>	26
2.7	Langkah-langkah Perancangan <i>Database Sederhana Berbasis Web</i>	27
2.8	<i>Mold</i> Injeksi (<i>Injection Mold</i>)	28
2.8.1	Komponen Standar <i>Mold</i>	31
2.8.2	<i>Moldbase</i> Standar	35
2.9	Ciri-ciri Dan Bentuk Produk Hasil <i>Mold</i> Injeksi	28
2.9.1	Proses Pencetakan Plastik Injeksi	35
2.10	<i>Database</i> Komponen Standar <i>Mold</i> Berbasis <i>Web</i>	39
BAB III. METODOLGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM		37
3.1	Tahapan Penelitian	41
3.2	Pengembangan Model	44
3.3	Pengembangan Model Desain <i>Web</i>	47
3.4	Rancangan Arsitektur <i>Web Database Development</i>	50
3.5	<i>Web Server</i> Lokal	51
3.6	Dasar-Dasar <i>Active Server Pages</i> (ASP)	52
3.6.1	Menggabungkan Halaman Lain	53
3.6.2	Berpindah Ke Halaman Lain	54
3.7	Pembuatan Basis Data (<i>Database</i>)	55



3.7.2	String Koneksi	58
3.7.3	String Koneksi DSN	58
3.7.4	String Koneksi DSN <i>-less</i>	60
3.7.5	String Koneksi DSN- <i>less</i> dengan OLEDB	60
3.8	Pemanfaatan <i>Query</i>	61
3.8.1	Melihat Isi Tabel <i>Database</i>	61
3.8.2	Menghapus Isi Tabel <i>Database</i>	64
3.9	Pemanfaatan <i>Form</i>	64
3.9.1	Metode GET	65
3.9.2	Metode POST	65
3.10	Pengembangan Sistem <i>Web Database</i> Komponen Standar <i>Mold</i>	69
3.10.1	Mekanisme Kerja Sistem	70
3.10.2	Mekanisme Kerja Sistem Kolaborasi Desain	71
3.11	<i>User Interface</i> Sistem <i>Database</i> Berbasis <i>Web</i>	74
3.11.1	<i>Form Login</i>	74
3.11.2	<i>Main Browser</i>	74
3.12	Spesifikasi Sistem	75
BAB IV. IMPLEMENTASI DAN ANALISIS		76
4.1	Identifikasi Kebutuhan Sistem	78
4.2	Penerapan Basis Data <i>Web</i>	79
4.3	Program Aplikasi <i>Web</i>	79
4.3.1	Pembuatan <i>Layout</i> Basis Data <i>Web</i>	80
4.3.2	Prototipe Sistem <i>Database</i> Komponen Standar <i>Mold Injection</i>	81
4.4	Implementasi Desain Sistem	82
4.4.1	<i>Browsing Internet</i>	82
4.4.2	Proses Pembelian Produk	89
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN		96
5.1	Kesimpulan	
5.2	Saran dan Rencana Pengembangan Ke Depan	98