



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN NOMOR PERSOALAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
<i>ABSTRACT</i>	ix
INTISARI.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Dasar Pemrograman	5
2.1.1 <i>Microsoft Visual Studio</i>	5
2.1.2 <i>User Interface Microsoft Visual Studio</i>	6
2.1.2.1 <i>Solution Explorer</i>	6
2.1.2.2 <i>Toolbox</i>	6
2.1.2.3 <i>Menu bar & Tool bar</i>	7
2.1.2.4 <i>Designer & Code Editor</i>	7
2.1.2.5 <i>Error List</i>	8



2.2 Dasar Pendataan	8
2.2.1 MySQL	8
2.2.2 Istilah Dalam <i>Database</i> MySQL	8
2.2.2.1 <i>Table</i>	8
2.2.2.2 <i>Field</i>	8
2.2.2.3 <i>Record</i>	8
2.2.2.4 <i>Key</i>	8
2.2.2.5 <i>SQL</i>	9
2.2.2.6 <i>Hieraki Database</i>	9
2.2.3 Fitur-Fitur Pada MySQL	9
2.2.4 Fungsi-Fungsi Pada MySQL	10
2.2.4.1 <i>String</i>	10
2.2.4.2 Tanggal dan Waktu	10
2.2.4.3 Numerik.....	10
2.2.4.4 Lainnya	10
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	11
3.1 Metodologi Penelitian	11
3.1.1 Identifikasi masalah	12
3.1.2 Algoritma keseluruhan sistem	12
3.1.3 Studi pustaka.....	14
3.1.4 Pengumpulan data.....	14
3.1.4.1 Data	14
3.1.4.2 Metode Pengambilan Data	14
3.1.4.2.1 Material Bantu	14
3.1.4.2.2 Material <i>Safety</i>	16
3.1.4.2.3 Kawat Las.....	17
3.1.4.2.4 <i>Tools</i>	18
3.1.4.2.5 Mata Bor.....	20
3.1.5 Pengolahan data	21
3.1.5.1 Alat dan Aplikasi.....	21
3.1.5.2 <i>Flowchart</i> cara kerja pendataan material dengan <i>software</i>	22



3.1.5.3 <i>Flowchart</i> cara kerja <i>software</i>	22
3.1.5.3.1 <i>Flowchart</i> menu utama.....	23
3.1.5.3.2 <i>Flowchart</i> material bantu	24
3.1.5.3.3 <i>Flowchart</i> material <i>safety</i>	25
3.1.5.3.4 <i>Flowchart</i> material kawat las	26
3.1.5.3.5 <i>Flowchart</i> material <i>tools</i>	27
3.1.5.3.6 <i>Flowchart</i> material mata bor	28
3.1.5.4 Teknik pengolahan data.....	29
3.1.5.4.1 Proses koneksi <i>database</i>	29
3.1.5.4.2 Proses koneksi <i>new</i>	30
3.1.5.4.3 Proses koneksi <i>update</i>	30
3.1.5.4.4 Proses koneksi <i>delete</i>	31
3.1.5.4.5 Proses koneksi <i>reset</i>	32
3.1.5.4.6 Proses koneksi memunculkan data sekunder	33
3.1.5.4.7 Proses koneksi memunculkan keterangan	34
3.1.5.5 Struktur <i>database</i>	35
3.1.5.6 Topologi penyusunan <i>form</i>	36
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	48
4.1 Spesifikasi Hardware dan Software	48
4.2 Pengujian sistem	48
4.2.1 Tampilan menu utama	48
4.2.2 Tampilan menu material bantu	49
4.2.3 Tampilan menu kawat las	50
4.2.4 Tampilan menu material <i>safety</i>	52
4.2.5 Tampilan menu <i>tools</i>	53
4.2.6 Tampilan menu mata bor	54
4.2.7 Tampilan menu <i>login</i>	56
4.3 Perbandingan sistem	56
BAB V PENUTUP.....	58
5.1 Kesimpulan.....	58



5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59