

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan & Manfaat Penelitian .....	2
1.3.1 Tujuan Penelitian .....	2
1.3.2 Manfaat Penelitian .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Landasan Empiris .....	4
2.2 Landasan Teoritis .....	5
2.2.1 Visual Basic 6.0 .....	5
2.2.1.1 Menu Bar .....	7
2.2.1.2 Menu Toolbar .....	7
2.2.1.3 Menu Toolbox .....	7
2.2.1.4 Form .....	8

2.2.1.5 Modul .....	9
2.2.2 Pemrograman Interface VB 6 Antara Mikro dengan PC .....	9
2.2.3 MYSQL .....	13
2.2.4 PHP .....	14
2.2.5 XAMPP .....	15
2.2.6 Internet .....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
3.1 Terminologi .....	17
3.2 Metode Pengambilan Data .....	18
3.2.1 Jenis Data .....	18
3.2.2 Sumber Data .....	18
3.2.3 Teknik Pengambilan Data .....	18
3.2.3.1 Perencanaan Perangkat Lunak (Software) .....	22
3.2.3.1.1 Proses Interface Mikro Ke Visual Basic..	
3.2.3.1.2 Penyimpanan Visual Basic Ke Msql .....	24
3.2.3.1.3 Data flow diagram Kekurangan Air .....	24
3.2.3.1.4 Menghubungkan MySQL Dan PHP .....	25
3.2.3.2 Alat Dan Bahan .....	26
3.2.3.3 Perencanaan Program .....	26
3.2.3.3.1 Pembuatan Project Menggunakan VB ...	26
3.2.3.3.2 Instalasi Komponen Interface Active-X..	27
3.2.3.3.3 Koneksi Visual Basic Dengan MySQL ..	29
3.3 Metode Analisa Data .....	31

BAB IV SIMULASI DAN ANALISA DATA .....	33
4.1 Presentasi Hasil .....	33
4.1.1 Pengujian Perangkat Lunak .....	33
4.1.1.1 Penyetingan Device Manager Serial pada VB6 ..	34
4.1.1.2 Pengujian Interface VB 6 Antara PC dengan Mikro	
... 34	
4.1.1.3 Pengujian Penyimpanan Data VB Ke MYSQL ..	35
4.1.1.4 Pengujian Koneksi PHP & MySQL .....	37
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	41
5.1 Simpulan .....	41
5.2 Saran .....	41

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tampilan Visual Basic .....	6
Gambar 2.2 Tampilan Menubar .....	7
Gambar 2.3 Tampilan Menu Toolbar .....	7
Gambar 2.4 Tampilan Menu Toolbox .....	8
Gambar 2.5 Form Pada Project VB .....	8
Gambar 2.6 Komponen Active-X MSCOMM .....	10
Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem Deteksi kekeruhan Air Secara Keseluruhan .....	19
Gambar 3.2 Blok Diagram Sistem Informasi .....	21
Gambar 3.3 Flowchart Interface .....	23
Gambar 3.4 DFD Sistem Informasi Kekeruhan Air .....	24
Gambar 3.5 Pencarian Aplikasi VB 6 pada Start Menu .....	27
Gambar 3.6 Tampilan Menu New Project pada VB .....	27
Gambar 3.7 Tampilan Masuk ke Properties Components .....	28
Gambar 3.8 Menu Properties Components Tab Control .....	29
Gambar 3.9 Tampilan Component MSCOMM .....	29
Gambar 3.10 Data Source ODBC .....	30
Gambar 3.11 Tampilan Connector ODBC .....	30
Gambar 4.1 Tampilan Device Manager Penentuan Com interface .....	34
Gambar 4.2 Pengujian Interface Mikrokontroler .....	36
Gambar 4.3 Form Tabel Yang Terhubung MySQL .....	37

Gambar 4.4 Grafik Hasil Perubahan Tingkat Kekeruhan Air .....	38
Gambar 4.5 Tampilan Web Pendaftaran .....	39
Gambar 4.6 Tabel Data Pendaftaran Pada MySQL .....	39
Gambar 4.7 Nama User Pada Web .....	40