

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Solusi.....	5
Gambar 2.2 Diagram Tinggi Pintu Air [13].....	9
Gambar 2.3 Indeks Kerapatan Aliran Sungai [15].....	10
Gambar 2.4 Contoh penggunaan fuzzy logic pada data usia [11].....	13
Gambar 2.5 Kurva Linear Kebawah	14
Gambar 2.6 Kurva Linear Keatas.....	14
Gambar 2.7 Kurva Segitiga.....	15
Gambar 2.8 Kurva Trapesium.....	16
Gambar 3.1 Desain sistem keseluruhan	20
Gambar 3.2 Diagram blok keseluruhan.....	20
Gambar 3.3 Diagram Blok Fokus Penelitian	21
Gambar 3.4 Wiring Diagram Alat.....	23
Gambar 3.5 Desain Prototipe	27
Gambar 3.6 Ukuran Prototipe alat Tampak Samping	28
Gambar 3.7 Ukuran Prototipe Alat Tampak Atas	28
Gambar 3.8 Ukuran Pintu Air	29
Gambar 3.9 Kurva Fungsi Keanggotaan Level Air.....	30
Gambar 3.10 Kurva Fungsi Keanggotaan Debit Air.....	32
Gambar 3.11 Kurva Fungsi Keanggotaan Pintu Air	33
Gambar 3.12 Flowchart Sistem.....	35
Gambar 3.13 Flowchart Sistem (Lanjutan)	36
Gambar 4.1 Grafik Pengujian Ultrasonik 1.....	39
Gambar 4.2 Grafik Sensor Ultrasonik 2.....	41
Gambar 4.3 Grafik Pengujian Flowmeter	43
Gambar 4.4 Grafik Hasil Pengujian Motor Driver.....	47
Gambar 4.5 Grafik Debit Air Pompa	49
Gambar 4.6 Grafik Waktu Yang Dibutuhkan Pompa	49
Gambar 4.7 Grafik RPM Motor DC.....	51
Gambar 4.8 Grafik Tegangan Motor DC	52