

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Peta Sungai Citarum	6
Gambar 2. 2	Sensor Water Flow	9
Gambar 2. 3	Current Meter Digital	10
Gambar 2. 4	Sensor Ultrasonik.....	10
Gambar 2. 5	Skema Pemasangan Sensor Ultrasonik.....	11
Gambar 2. 6	Skema Pemasangan Reed Switch	12
Gambar 2. 7	Reed Switch	12
Gambar 2. 8	Arduino Uno	13
Gambar 2. 9	Spesifikasi Arduino Uno.....	13
Gambar 2. 10	Proses Fuzzy Logic Controller	15
Gambar 2. 11	Grafik Fungsi Keanggotaan Segitiga.....	15
Gambar 2. 12	Fungsi Keanggotaan Trapesium	16
Gambar 3. 1	Diagram Blok Sistem.....	19
Gambar 3. 2	Diagram Blok Node 2 (dua) dan Node 3 (tiga)	20
Gambar 3. 3	Diagram Blok Node 1 (Satu)	20
Gambar 3. 4	Diagram Alir Node 2 (Dua) dan 3 Node (Tiga)	21
Gambar 3. 5	Diagram Alir Node 1 (Satu)	21
Gambar 3. 6	Desain Perangkat Keras	22
Gambar 3. 7	Desain Prototype Sungai.....	23
Gambar 3. 8	Grafik Fungsi Keanggotaan Debit Air.....	27
Gambar 3. 9	Grafik Fungsi Keanggotaan Ketinggian Air	28
Gambar 3. 10	Hasil Keluaran	30
Gambar 4.1	Hasil Pengujian Simulasi Matlab.....	37