

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Jarak antara ultrasonik dengan air dan wadah	7
Gambar III.1 Diagram Alir Penelitian	18
Gambar III.2 Flowchart Perancangan Alat	19
Gambar III.3 Rancangan Alat	21
Gambar III.4 Desain Logika Fuzzy Sistem	22
Gambar III.5 Membership function dari “ketinggian air” pada Matlab	24
Gambar III.6 Membership function dari “kecepatan perubahan ketinggian air” pada Matlab	26
Gambar III.7 Membership function dari “prediksi risiko” pada Matlab	27
Gambar IV.1 Diagram Alir cara kerja alat	31
Gambar IV.2 Surface View	36
Gambar IV.3 Pengambilan data waktu dari Serial Monitor	38
Gambar V.1 Tampilan LCD pada alat	41
Gambar V.2 Wadah yang digunakan untuk simulasi banjir	42