

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Input Output</i> sistem	3
Gambar 2.2 meteran air konvensional yang digunakan untuk rumah tangga	4
Gambar 2.3.2 IC Regulator 7805	9
Gambar 2.4.2 implementasi hukum Bernoulli	13
Gambar 2.4.3 skema teorema Torricelli	15
.....	16
Gambar 3.1.1 Diagram blok perancangan sistem	16
Gambar 3.1.2 Diagram pengkabelan sistem	17
Gambar 3.1.3 diagram alur sistem	18
Gambar 3.2.2 Dimensi turbin mikrohidro 12 volt.....	22
Gambar 3.2.2b peletakan turbin air secara mendatar	22
Gambar 3.2.4a Arduino UNO	24
Gambar 3.2.4c LCD 16 X 2	25
Gambar 3.2.2 hasil simulasi IC LT3007-5.....	27
Gambar 3.2.2b skema rangkaian Regulator LT3007-5 menggunakan aplikasi LTSPICE	28
.....	28
Gambar 3.2.2b hasil simulasi keluaran regulator LT3007-5 pada aplikasi LTSPICE	28
Gambar 4.3 prosedur eksperimen pengaruh tekanan terhadap daya turbin	29
Gambar 4.3a Skema pengukuran pengaruh kecepatan dan tekanan air terhadap tegangan yang dihasilkan pada turbin.....	29
Gambar 4.3b Skema pengukuran pengaruh kecepatan dan tekanan air terhadap Arus yang dihasilkan pada turbin	29
Gambar 4.3.2a & 4.3.2b skema pengujian regulator 5 volt	33
Gambar 4.3.2 grafik hasil stepdown tegangan 12volt ke 5 volt.....	35