

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Rangkaian LDR	6
Gambar 2.2 Simbol LDR	7
Gambar 2.3 Simbol Detektor Hujan	7
Gambar 2.4 Blok Diagram Fungsional ATmega8535	9
Gambar 2.5. Pin Mikrokontroler ATmega8535	10
Gambar 2.6 Konfigurasi Memori Data AVR ATmega8535	13
Gambar 2.7 Memori Program AVR ATmega8535	14
Gambar 2.8 Gambar 2.8. Status Register ATMega8535	19
Gambar 2.9 Tampilan Code Vision AVR	19
Gambar 2.10 Tampilan Ponyprog2000	20
Gambar 2.11 Rangkaian <i>Power Supplay (PSA)</i>	21
Gambar 2.12 <i>Motor Stepper</i>	22
Gambar 2.13 Pergeseran Motor Langkah ( <i>Motor Stepper</i> )	23
Gambar 2.14 <i>Motor Stepper Tipe Variable Reluctance</i>	23
Gambar 2.15 <i>Motor Stepper</i> Unipolar	24
Gambar 2.16 Driver Motor Stepper	25
Gambar 3.1 Diagram Blok Rangkaian	30
Gambar 3.2 Rangkaian LDR dan Detektor Air	31
Gambar 3.3 Perancangan Rangkaian <i>Power Supplay (PSA)</i>	31
Gambar 3.4 Rangkaian Dasar ATmega8535	32
Gambar 3.6.1 Diagram Alir Untuk Sensor Cahaya	33
Gambar 3.6.2 Diagram Alir Untuk Detektor Air	34
Gambar 4.1 Rangkaian <i>Power Supply</i>	37
Gambar 4.2 Rangkaian <i>Interface</i> Sensor Cahaya dan Detektor Air	38
Gambar 4.3 Rangkaian <i>Driver Motor Stepper</i> dan <i>Motor Stepper</i>	39
Gambar 4.4 Rangkaian Mikrokontroler ATMega8535	40

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY