

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Perancangan alat klasifikasi kematangan	7
Gambar 2.2 Grafik sensor TCS 34725	9
Gambar 2.3 Sensor MQ 3.....	10
Gambar 2.4 Arduino Mega2560	11
Gambar 2.5 Arduino Uno.....	12
Gambar 2.6 Simbol motor stepper dua-phase (bipolar)	13
Gambar 2.7 Lilitan motor stepper dua-phase (bipolar)	13
Gambar 2.8 TB6600 Stepper Motor <i>Driver</i>	14
Gambar 2.9 Motor servo S03N	15
Gambar 2.10 a) <i>Liquid Cristal Display</i> 16x2; b) LCD dengan modul I2C	15
Gambar 2.11 Sensor Ultrasonik HCSRFB-04	16
Gambar 2.12 Struktur sistem logika fuzzy	17
Gambar 2.13 Representasi linear naik	17
Gambar 2.14 Representasi linear turun	18
Gambar 2.15 Representasi kurva segitiga.....	19
Gambar 2.16 Representasi kurva trapesium.....	20
Gambar 2.17 <i>Belt conveyor</i>	22
Gambar 3.1 Blok diagram sistem.....	23
Gambar 3.2 Flowchart klasifikasi kematangan buah pisang.....	24
Gambar 3.3 Skematik rangkaian alat klasifikasi kematangan buah pisang	25
Gambar 3.4 <i>Membership function input</i> tingkat kematangan buah pisang	28
Gambar 3.5 <i>Membership function output</i> tingkat kematangan buah pisang	28

Gambar 3.6 Desain sistem alat klasifikasi kematangan buah pisang.....	30
Gambar 4.1 Grafik kematangan buah pisang Sensor TCS 34725.....	Error!
	Bookmark not defined.
Gambar 4.2 Grafik kematangan buah pisang Sensor MQ-3.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3 <i>Conveyor</i> secara keseluruhan.....	39