

DAFTAR GAMBAR

Gambar II - 1 <i>Conveyor</i> Pemberian Pakan Ayam Big Dutchman	19
Gambar II - 2 Sistem <i>Single Screw</i> Pemberian Pakan Ayam Big Dutchman	20
Gambar III - 1 Diagram Blok Sistem Alat Pemberi Pakan Ayam	22
Gambar III - 2 <i>Wiring</i> Komponen Pada Sistem Alat Pemberi Pakan Ayam	23
Gambar III - 3 Penempatan Perangkat Keras Pada Tabung Pakan Ayam	24
Gambar III - 4 Desain Kerangka Sistem Mekanik Alat Pemberi Pakan Ayam ...	25
Gambar III - 5 Desain Tabung Pakan Ayam.....	25
Gambar III - 6 Arduino Mega 2560	26
Gambar III - 7 <i>Real Time Clock</i> DS1302.....	27
Gambar III - 8 <i>LCD Keypad Shield</i>	28
Gambar III - 9 <i>Relay</i>	29
Gambar III - 10 Motor AC Satu Fasa.....	30
Gambar III - 11 <i>Gearbox Ratio</i> 1 : 25.....	31
Gambar III - 12 <i>Sprocket</i> 1 : 2 dan <i>Chain</i>	31
Gambar III - 13 <i>Roller</i>	32
Gambar III - 14 <i>Belt Conveyor</i>	32
Gambar III - 15 <i>Limit Switch</i>	33
Gambar III - 16 <i>Buzzer</i>	33
Gambar III - 17 <i>Flowchart</i> Sistem Alat Pemberi Pakan	34
Gambar III - 18 <i>Flowchart</i> Sistem Indikator Pada Tabung Pakan Ayam.....	35
Gambar IV - 1 Waktu dari Server NTP BMKG	38
Gambar IV - 2 Kondisi <i>Relay</i> dengan Input yang diberikan.....	42
Gambar IV - 3 Pengisian Pakan Pada Tabung Pakan Ayam	45
Gambar IV - 4 Indikator LED Pada Tabung Pakan Ayam	45
Gambar IV - 5 Kondisi Berhentinya Sistem Alat Pemberi Pakan Ayam	48
Gambar IV - 6 Pengujian Kecepatan Motor AC dengan <i>Gearbox</i>	49
Gambar IV - 7 Pengambilan Data Nilai Hambatan Pada Potensiometer.....	50