

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1 Magnet	4
Gambar 2-2 Fluks Medan Magnet.....	5
Gambar 2-3 Arduino Uno.....	5
Gambar 2-4 LCD 16x2	6
Gambar 2-5 Sensor Arus ACS712	7
Gambar 2-6 Pin-out Diagram ACS712.	8
Gambar 2-7 Dinamo	8
Gambar 2-8 Inverter	8
Gambar 2-9 Aki.....	9
Gambar 2-10 Adaptor.....	10
Gambar 2-11 LED.....	10
Gambar 2-12 Mosfet IRFZ44N.....	11
Gambar 2-13 Konfigurasi Pin IRFZ44N.....	11
Gambar 2-14 Potensiometer	11
Gambar 2-15 Struktur Internal Potensiometer	11
Gambar 3-1 Gambaran Sistem saat Ini.....	13
Gambar 3-2 Posisi Pemasangan Magnet.....	13
Gambar 3-3 Rancangan Posisi Pemasangan Magnet	15
Gambar 3-4 Tampak Samping Rancangan Posisi Pemasangan Magnet.....	15
Gambar 3-5 Flowchart Sistem Usulan	16
Gambar 3-6 Flowchart Monitoring Arus Listrik Rotor	17
Gambar 3-7 Blok Diagram Sistem Blok Diagram Monitoring Arus Rotor	19
Gambar 3-8 Blok Diagram Monitoring Arus Rotor	20
Gambar 4-1 Implementasi Desain Kincir Penggerak dan Rotor.....	23
Gambar 4-2 Implementasi Dudukan Sistem Tampak Depan Belakang.....	24
Gambar 4-3 Implementasi Dudukan Sistem Tampak Kiri, Kanan dan Atas	24
Gambar 4-4 Konfigurasi Pin Sensor ACS712	28
Gambar 4-5 Kode Program Sensor ACS712	29