

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Sentrifugasi.....	8
Gambar 2.2 Skema Ilustrasi Pembuatan Membrane Separator	10
Gambar 2.3 Membrane yang telah diproses Thermal Oxidation.....	11
Gambar 2.4 Skema Ilustrasi Pembuatan Membrane Separator	12
Gambar 2.5 Penelitian sebelumnya oleh rivai saputra	13
Gambar 2.6 Percobaan membrane pada pertalite oleh Irhanas	14
Gambar 3.1 Diagram Blok.....	20
Gambar 3.2 Desain Perangkat Keras	21
Gambar 3.3 Diagram Alir Sistem a.) Pemisahan air dan minyak otomatis, b.) IoT dengan platform Thingger.Io	22
Gambar 3.4 Thinger.Io (Open Source IoT Cloud)	24
Gambar 3.5 Wiring System Prototype.....	24
Gambar 3.6 Pompa Air DC	26
Gambar 3.7 Spesifikasi dan Contoh Arduino	28
Gambar 3.8 Sensor Ultrasonik US100	29
Gambar 3.9 NodeMcu ESP8266	30
Gambar 3.10 Relay	30
Gambar 4. 1 Implementasi Alat.....	32
Gambar 4. 2 Contoh membrane yang dibuat.....	34
Gambar 4. 3 Grafik linear air.....	36
Gambar 4. 4 Grafik linear pertalite.....	36
Gambar 4. 5 Percobaan Manual	38
Gambar 4. 6 Diagram Manual Membrane.....	40
Gambar 4. 7 Diagram Otomatis.....	42
Gambar 4. 8 Display IoT	46