

DAFTAR GAMBAR

No.Gambar	Halaman	
2.1	Sistem PLTU Sederhana	3
2.2	Siklus Rankine Sederhana	3
2.3	Siklus dengan Superheat	4
2.4	Siklus dengan Superheat dan Reheater	4
2.5	Siklus PLTU Banten 2 Labuan	7
2.6	Sistem Aliran Uap	9
2.7	Sistem Air Kondensat	10
2.8	Sistem Air Pengisi	12
2.9	Sistem Aliran Udara dan Gas Buang	14
2.10	Sistem Coal Handling	15
2.11	Diagram alir <i>Water Treatment Plant</i>	16
2.12	Peristiwa Osmosis	17
2.13	Hasil Akhir Peristiwa Osmosis	18
2.14	Peristiwa Reverse Osmosis	18
2.15	Ilustrasi pemisahan partikel	19
2.16	<i>Unit Element Spiral Membrane</i>	20
2.17	Motor Sinkron	23
2.18	Motor Induksi	25
2.19	Motor Satu dan Tiga Fase	26
2.20	Bagan Klasifikasi Motor Listrik	26
2.21	Gandar	27
2.22	<i>Name plate</i>	27
2.23	<i>Slip ring</i>	28
2.24	Rotor	29
2.25	Stator	30
2.26	Rotor	31
2.27	Skematik Pemeliharaan	32
3.1	Block Diagram Monitoring Pemakaian Pelumas	38
3.2	<i>Board Arduino Uno</i>	40

3.3	Skema Perancangan Rangkaian LCD	40
3.4	Skema Perancangan Prototype Alat	41
4.1	LED	43
4.2	Pengujian LED	43
4.3	<i>Sketch Pengujian Board Arduino Uno</i>	45
4.4	<i>Buzzer</i>	46
4.5	Rangkaian LCD 16X2	47
4.6	<i>Sketch Pengujian LCD 16X2</i>	47
4.7	Hasil Pengujian LCD 16X2	48
4.8	<i>Push Button</i>	49
4.9	Rele	50
4.10	<i>Prototype Alat</i>	53
4.11	Rangkaian Kontrol Motor Listrik	52
4.12	Batas Suhu Trip Pada Motor	56

