

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 1 USV	13
Gambar 2. 1 2 Tekmologi Swarm	13
Gambar 2. 2 1 Panel Surya	14
Gambar 2. 2 2 SCC	14
Gambar 2. 2 3 Baterai	15
Gambar 2. 2 4 Converter	15
Gambar 3. 1 Solar Autonomous Boat	19
Gambar 3. 2 Block Diagram Sistem Kelompok	20
Gambar 3. 3 Tahapan Perancangan.....	21
Gambar 3. 4 Arsitektur Sistem Kendali Dan Catu Daya	24
Gambar 3. 5 Rangkaian Sistem Kendali Gerak.....	25
Gambar 3. 6 Rangkaian Sistem Catu Daya	26
Gambar 4. 1 1 Perakitan Fisik Kapal.....	28
Gambar 4. 1 2 Perakita Sistem Catu Daya	29
Gambar 4. 1 3 Perakitan Sistem Penggerak	30
Gambar 4. 1 4 Pemrograman dan Inisialisasi Mikrokontroler	30
Gambar 4. 2 1 Pengisian Daya Baterai	34
Gambar 4. 2 2 Pengujian Kendali Gerak Dengan Remote Control.....	35
Gambar 4. 2 3 Pengujian Gerak Otomatis	36
Gambar 4. 2 4 Pengujian Manuver Belok	37
Gambar 4. 2 5 Hasil Tegangan Panel Surya.....	37
Gambar 4. 2 6 Pengujian Tanpa Menggunakan Baterai.....	38