

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Fungsi Keseluruhan Penghitung Putaran Renang.....	32
Gambar 3. 2 Pohon Fungsi Penghitung Putaran Renang	32
Gambar 3. 3 Diagram Blok Level 0 Penghitung Putaran Renang	34
Gambar 3. 4 Diagram Blok Level 1 Penghitung Putaran Renang	35
Gambar 3. 5 Diagram Blok Level 2.1 Perhitungan lap renang	36
Gambar 3. 6 Diagram Blok Level 2.2 Pengiriman data.....	36
Gambar 3. 7 Flowchart Aktivasi Sistem	37
Gambar 3. 8 Flowchart Unit control ke unit central	38
Gambar 3. 9 Design Sistem Swimming Lap Counter	43
Gambar 3. 10 Jadwal dan Pembagian Kerja.....	45
Gambar 4.1 Hasil Pengukuran Sensor	48
Gambar 4.2 Hasil Pengukuran Sensor	49
Gambar 4.3 Hasil Pengukuran Sensor	53
Gambar 4. 4 Skematik Rangkaian Alat.....	76
Gambar 4. 5 Hasil Integrasi Sistem	76
Gambar 5. 1 Pengujian Spesifikasi 1	80
Gambar 5. 2 Diagram Garis Pengujian Jarak	84
Gambar 5. 3 Diagram Garis Waktu Respons	85
Gambar 5. 4 Pengujian Spesifikasi 2	87
Gambar 5. 5 Hasil Pengujian Spesifikasi 3	91
Gambar 5. 6 Hasil Pengujian Spesifikasi 4	95
Gambar 5. 7 Penggunaan Aplikasi Analisis Protokol Jaringan.....	99
Gambar 5. 8 Pengujian 1 Spesifikasi 5	100
Gambar 5. 9 Pengujian 2 Spesifikasi 5	100
Gambar 5. 10 Pengujian 3 Spesifikasi 5	101
Gambar 5. 11 Pengujian 4 Spesifikasi 5	102
Gambar 5. 12 Pengujian Spesifikasi 5	102
Gambar 5. 13 Sesi Masuk	104
Gambar 5. 14 Sesi Masuk	105
Gambar 5. 15 Kolom Masukan Nama Perenang	105

Gambar 5. 16 Deteksi Lap dan Waktu Tempuh Lap	106
Gambar 5. 17 Deteksi Lap dan Waktu Tempuh Lap	106
Gambar 5. 18 Total Perolehan.....	107
Gambar 5. 19 Tampilan Data Sebelumnya	107

