

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arduino uno r3	5
Gambar 2.2 Sensor Pulse	7
Gambar 2.3 LCD.....	8
Gambar 2.4 GPS	9
Gambar 2.5 Xbee Series 2.....	10
Gambar 2.6 Module WIFI ESP 8266.....	11
Gambar 3.1 Skematik Sistem Secara Keseluruhan	12
Gambar 3.2 Perancangan khusus Sistem	13
Gambar 3.3 Blok Diagram Sistem Kontrol Board 1	14
Gambar 3.4 Blok Diagram Sistem Kontrol Board 1	15
Gambar 3.5 Rangkaian Arduino dan Sensor pulse[11].....	15
Gambar 3.6 Flowchart Sampling.....	16
Gambar 3.7 flowchart Kuatisasi.....	17
Gambar 3.8 Flowchart Pengkodean	17
Gambar 3.9 Rangkaian Arduino dengan LCD.....	19
Gambar 3.10 Rangkaian Arduino dengn GPS	19
Gambar 3.11 Rangkaian Arduino dan Xbee S2[9]	20
Gambar 3.12 X-CTU[9]	20
Gambar 3.13 Rangkaian Xbee s2 dan module wifi.....	22
Gambar 3.14 Flowchart Pada Board 1(Peniriman)	23
Gambar 3.15 Flowchart Board 2.....	24
Gambar 4.1 Data uji Sensor pulse.....	27
Gambar 4.2 Data Sensor uji Sensor pulse-aplikasi	28