

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Arduino UNO	7
Gambar 2. 2 <i>Solar cell</i>	9
Gambar 2. 3 <i>Green Laser Pointer 303</i>	10
Gambar 3. 1 Perancangan Sistem <i>Monitoring</i>	11
Gambar 3. 2 Blok Diagram Sistem Keseluruhan.....	12
Gambar 3. 3 Flowchart Pengerjaan Sistem	13
Gambar 3. 4 Modul Wifi Esp8266	15
Gambar 3. 5 Fitur–fitur yang Terdapat pada ESP826 [16]	16
Gambar 3. 6 <i>Green Laser Pointer 303</i>	17
Gambar 3. 7 Flowchart Sistem Keseluruhan	18
Gambar 3. 8 <i>Flowchart</i> Sistem Hardware	19
Gambar 3. 9 <i>Schematic Driver Laser</i>	20
Gambar 3. 10 Rangkaian Mikrokontroler Atmega 328P	22
Gambar 3. 11 <i>Schemtic</i> Rangkaian Hardware	23
Gambar 3. 12 Rangkaian Blok Sistem.....	23
Gambar 3. 13 <i>Casing Alat prototype</i>	24
Gambar 3. 14 Alur Pengirim Data	24
Gambar 3. 15 <i>Activy Diagram</i> Sistem <i>Monitoring</i> Kecepatan Kereta Api.....	26
Gambar 3. 16 Rancangan Halaman Utama	27
Gambar 3. 17 <i>flowchart</i> Pemograman.....	28
Gambar 4. 1 Pemasangan Aplikasi Pada Android	29
Gambar 4. 2 Halaman Utama Aplikasi	30
Gambar 4. 3 Halaman Pilihan Aplikasi	30
Gambar 4. 4 Halaman Database Aplikasi	31
Gambar 4. 5 Database Hasil Pengujian secara <i>Real-time</i>	34