

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar II- 1 Diagram Blok PIDS	5
Gambar II- 2 <i>Latitude</i> (Garis Mendatar pada Bumi)	8
Gambar II- 3 <i>Longitude</i> (Garis Bujur)	9
Gambar II- 4 LED <i>Display</i> RGB P4,75	10
Gambar II- 5 Arduino Mega.....	16
Gambar II- 6 Arduino Nano	16
Gambar II- 7 Arduino Uno.....	16
Gambar III- 1. Perancangan <i>PIDS</i>	18
Gambar III- 2 Blok Diagram Sistem.....	19
Gambar III- 3 Integrasi Perangkat Keras	20
Gambar III- 4 GPS <i>Module</i> UBLOX NEO 6MV2	22
Gambar III- 5 Interkoneksi Modul GPS dengan Arduino Mega 2560	22
Gambar III- 6 Interkoneksi <i>Module Micro SD Card</i> dengan Arduino Mega 2560	24
Gambar III- 7 LED Matrix Display P4,75	24
Gambar III- 8 Gambar Interkoneksi LED Matrix Display dengan Arduino Mega 2560.....	25
Gambar III- 9 <i>Step Down</i> AC ke DC	26
Gambar III- 10 Posisi PIDS Pada Kereta.....	27
Gambar III- 11 Format Tampilan Informasi pada PIDS.....	27
Gambar III- 12 Diagram Alir <i>Passenger Information Display System</i>	28
Gambar IV- 1 Hasil Pengujian Jumlah Data yang Dibaca Oleh Arduino Mega 2560	41
Gambar IV- 2 Ukuran Data Setiap Koordinat pada <i>File</i>	42
Gambar IV- 3 Tampilan Informasi pada PIDS dalam Bahasa Bangladesh	43
Gambar IV- 4 Hasil Terjemahan dalam <i>Google Translate</i>	44