

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Desain Konsep Solusi.....	9
Gambar 2. 2 VBMS.....	10
Gambar 2. 3 Prototype Rancang Bangun Pendeteksi Titik Buta pada Truk Tangki	11
Gambar 2. 4 Prototype Robot Automatic Parking.....	12
Gambar 2. 5 Gambaran Umum Sistem.....	13
Gambar 2. 6 Titik Buta Pada Bus [17]	14
Gambar 2. 7 Bus Besar Po. Sumber Alam [16].....	15
Gambar 2. 8 Ultrasonic Sensor [12]	16
Gambar 2. 9 Mikrokontroler [9].....	17
Gambar 2. 10 Layar Monitor LCD.....	18
Gambar 3. 1 Desain Blok Sistem.....	19
Gambar 3. 2 Desain Perangkat Keras.....	20
Gambar 3. 3 Sensor Ultrasonik JSN-SR04T.....	21
Gambar 3. 4 Stepdown LM 2596	22
Gambar 3. 5 Arduino ATmega 2560 Pro.....	23
Gambar 3. 6 Kabel Bintik.....	25
Gambar 3. 7 Diagram Alir.....	26
Gambar 4. 1 Ilustrasi Pendeteksian dan Titik Sensor.....	28
Gambar 4. 2 Papan Rangkaian Kontrol Utama	29
Gambar 4. 3 Layar Monitor LCD.....	30
Gambar 4. 4 Pemasangan Sensor Pada Kendaraan	30
Gambar 4. 5 Pemasangan Modul Sensor Pada Kendaraan.....	31
Gambar 4. 6 Grafik Pengambilan Data Statis.....	32
Gambar 4. 7 Pengujian Saat Kendaraan Berjalan.....	33
Gambar 4. 8 Pengujian Saat Kondisi Hujan.....	34