

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bagian-bagian Truk Tangki BBM	5
Gambar 2. 2 Raspberry Pi 3 Model B	7
Gambar 2. 3 GPIO Raspberry Pi.....	8
Gambar 2. 4 Limit Switch.....	8
Gambar 2. 5 Modul GPS Neo 6M	9
Gambar 2. 6 Modem Wifi Andromax.....	10
Gambar 2. 7 LCD Character 16x2	11
Gambar 2. 8 Google Maps API	11
Gambar 3. 1 Topologi Sistem Monitoring	12
Gambar 3. 2 Blok Diagram.....	13
Gambar 3. 3 Raspbian Jessie	18
Gambar 3. 4 Aplikasi VNC Viewer	17
Gambar 3. 5 Aplikasi Putty.....	17
Gambar 3. 6 <i>Flowchart</i> Sistem Keseluruhan	18
Gambar 3. 7 <i>Flowchart</i> Sistem GPS.....	19
Gambar 3. 8 Schematik Perancangan Sistem GPS	23
Gambar 3. 9 <i>Flowchart</i> Terbukanya Pintu Katup.....	21
Gambar 3.10 Schematik Perancangan Limit Switch.....	22
Gambar 3.11 Box PVC Link.....	23
Gambar 3.12 Perancangan Mekanik GPS.....	23
Gambar 3.13 Mekanik Pintu Katup.....	24
Gambar 3.14 Perancangan Sensor Limit Switch.....	24
Gambar 3.15 Mekanik Keseluruhan Sistem.....	25
Gambar 4. 1 Pengujian GPS Laptop.....	28
Gambar 4. 2 Perhitungan Antara GPS Sistem Dengan GPS Laptop.....	28
Gambar 4. 3 Terbukanya Katup Diluar SPBU Pada Web.....	30
Gambar 4. 4 Data Terbukanya Katup Diluar SPBU pada Raspberry.....	30
Gambar 4. 5 Terbukanya Katup Di Radius SPBU Pada Web	31
Gambar 4. 6 Data Terbukanya Katup Di Radius SPBU pada Raspberry.....	31
Gambar 4. 7 Radius Terbukanya Katup Di Area SPBU.....	32
Gambar 4. 8 Kebenaran Log Database Web Dengan Raspberry Pi.....	32