

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>Pusat Informasi</i>	4
Gambar 2.2	<i>VGA TV</i>	5
Gambar 2.3	<i>LCD TV</i>	5
Gambar 2.4	<i>LED TV</i>	6
Gambar 2.5	<i>Komponen SOC</i>	6
Gambar 2.6	<i>Sistem Operasi</i>	7
Gambar 2.7	<i>API</i>	8
Gambar 2.8	<i>SD Card</i>	9
Gambar 2.9	<i>Web Server</i>	9
Gambar 2.10	<i>Web Browser</i>	10
Gambar 2.11	<i>GPS Tracking</i>	11
Gambar 3.1	<i>Blok Diagram Sistem</i>	12
Gambar 3.2	<i>Flowchart Sistem</i>	13
Gambar 3.3	<i>Raspberry Pi tipe B</i>	16
Gambar 3.4	<i>Modul GPS U-blox NEO-6M</i>	16
Gambar 3.5	<i>TP Link WN725N</i>	17
Gambar 3.6	<i>Sandisk Ultra Class 10</i>	18
Gambar 3.7	<i>HDMI to VGA Converter</i>	19
Gambar 3.8	<i>USB to TTL</i>	19
Gambar 3.9	<i>Monitor</i>	20
Gambar 3.10	<i>Adaptor</i>	21
Gambar 3.11	<i>Raspbian Wheezy</i>	21
Gambar 3.12	<i>Chromium</i>	22
Gambar 3.13	<i>Tampilan Konten</i>	22
Gambar 3.14	<i>Sublime Text</i>	23
Gambar 3.15	<i>Diagram Alir Perancangan Sistem</i>	24
Gambar 4.1	<i>Implementasi Perangkat Keras</i>	25
Gambar 4.2	<i>Implementasi Perangkat Lunak</i>	26
Gambar 4.3	<i>Win32DiskImager</i>	27
Gambar 4.4	<i>Proses Install Sistem Operasi pada Raspberry Pi</i>	27
Gambar 4.5	<i>Instalasi Driver Wifi Dongle</i>	28

Gambar 4.6 Konfigurasi Antarmuka Jaringan Raspberry Pi.....	28
Gambar 4.7 Instalasi GPSD.....	29
Gambar 4.8 DataGPS Daemon.....	29
Gambar 4.9 Data GPS Dalam Format JSON.....	30
Gambar 4.10 Tampilan API Mapbox.....	30
Gambar 4.11 Widget Cuaca.....	31
Gambar 4.12 Program Widget Cuaca.....	31
Gambar 4.13 Antarmuka Sistem.....	32
Gambar 4.14 Halaman Upload Konten.....	32
Gambar 4.15 Spalsh Screen.....	33
Gambar 4.16 Tampilan Mini Signage pada Raspberry Pi.....	34
Gambar 4.17 Simulasi sstem pada Kereta Api.....	34