

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sistem Monitoring Tangki	5
Gambar 2. 2 Sensor Ultrasonik	6
Gambar 2. 3 Skematik Sensor Ultrasonik	7
Gambar 2. 4 <i>Arduino Uno</i>	8
Gambar 2. 5 Skematik <i>Arduino Uno</i>	9
Gambar 2. 6 <i>EthernetShield</i>	14
Gambar 2. 7 Skematik <i>Ethernet Shield</i>	15
Gambar 2. 8 Tangki Genset	15
Gambar 2. 9 <i>Personal Computer/PC</i>	16
Gambar 2. 10 Kabel <i>UTP</i>	16
Gambar 2. 11 Soket <i>USB Arduino</i>	17
Gambar 3. 1 Blok Diagram Proses Pengerjaan Sistem	18
Gambar 3. 2 Flow Chart Diagram Sistem	21
Gambar 3. 3 Instalasi Sistem	21
Gambar 3. 4 Komunikasi Subsistem Sensor Ultrasonik dengan <i>Arduino Uno</i>	24
Gambar 3. 5 Skematik Sub Sistem Sensor Ultrasonik	18
Gambar 3. 6 Skematik Sub Sistem <i>Arduino Uno</i>	21
Gambar 3. 7 Skematik Sub Sistem <i>Ethernet Shield</i>	23
Gambar 3. 8 Flowchart Prinsip Kerja Keseluruhan Sistem dan Monitoring	23
Gambar 4.1. 1 Pengujian Kerja Sensor Ultrasonik	26
Gambar 4.1. 2 Hasil Data-1 Kerja Sensor	27
Gambar 4.1. 3 Hasil Data-2 Kerja Sensor	28
Gambar 4.1. 4 Hasil Data-3 Kerja Sensor	29
Gambar 4.1. 5 Hasil Data-1 Kerja Alat Menghitung Volume	31
Gambar 4.1. 6 Hasil Data-19 Kerja Alat Menghitung Volume	32
Gambar 4.1. 7 Tampilan Database-1 Pada Localhost <i>Web Monitoring</i>	35
Gambar 4.1. 8 Tampilan Menu <i>Home</i> Pada <i>Web Monitoring</i>	36
Gambar 4.1. 9 Tampilan Menu <i>Database-1</i> Pada <i>Web Monitoring</i>	36
Gambar 4.1. 7 Hasil Data-3 Kerja Alat Menghitung Volume	31
Gambar 4.1. 8 Hasil Data-4 Kerja Alat Menghitung Volume	32
Gambar 4.1. 9 Tampilan Database Pada Localhost <i>Web Monitoring</i>	33
Gambar 4.1. 10 Tampilan Menu <i>Home</i> Pada <i>Web Monitoring</i>	34

[Gambar 4.1. 11](#) Tampilan Menu *Database* Pada *Web Monitoring*.....34