

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|---|---------|
| Gambar 2. 1 <i>Layout Universal Board</i> | 8 |
| Gambar 2. 2 Sensor <i>Rain Drop</i> | 10 |
| Gambar 2. 3 Sensor <i>Light Dependent Resistor</i> | 11 |
| Gambar 2. 4 Sensor DHT22 | 13 |
| Gambar 2. 5 Motor DC | 13 |
| Gambar 3. 1 Kerangka Berpikir | 20 |
| Gambar 3. 2 <i>Context Diagram</i> | 21 |
| Gambar 3. 3 <i>Data Flow Diagram</i> | 22 |
| Gambar 3. 4 Grafik Sensor DHT22 (Kelembapan) | 23 |
| Gambar 3. 5 Grafik Sensor <i>Light Dependent Resistor</i> (Cahaya) | 24 |
| Gambar 3. 6 Grafik Sensor <i>Rain Drop</i> (Hujan)..... | 25 |
| Gambar 3. 7 Grafik Motor DC | 26 |
| Gambar 3. 8 <i>Flowchart</i> Penjemur Pakaian Otomatis | 29 |
| Gambar 3. 9 Lanjutan <i>Flowchart</i> | 30 |
| Gambar 3. 10 Lanjutan <i>Flowchart</i> | 31 |
| Gambar 3. 11 Lanjutan <i>Flowchart</i> | 32 |
| Gambar 3. 12 Lanjutan <i>Flowchart</i> | 33 |
| Gambar 3. 13 Skema Sistem | 34 |
| Gambar 3. 14 Tampilan Menu <i>Login</i> | 34 |
| Gambar 3. 15 Tampilan Menu <i>Detail</i> | 35 |
| Gambar 3. 16 Perancangan <i>Prototype</i> Tampak Depan | 36 |
| Gambar 3. 17 Perancangan <i>Prototype</i> Tampak Samping | 36 |
| Gambar 3. 18 Perancangan Basis Data | 37 |
| Gambar 3. 19 Simulator <i>Universal Board</i> dengan mikrokontroller ATmega328 Beserta Sensor LDR, RD, dan DHT22 | 38 |
| Gambar 4. 1 Tampilan Serial pada <i>IDE Arduino</i> | 40 |
| Gambar 4. 2 Gambar Rangkaian Sensor <i>Light Dependent Resistor</i> | 41 |
| Gambar 4. 3 Tampilan Serial pada <i>IDE Arduino</i> | 44 |
| Gambar 4. 4 Gambar Rangkaian Sensor <i>Rain Drop</i> | 45 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4. 5 Tampilan Serial pada <i>IDE Arduino</i> | 47 |
| Gambar 4. 6 Gambar Rangkaian Sensor DHT22 | 48 |
| Gambar 4. 7 Perhitungan dengan Sistem | 50 |
| Gambar 4. 8 Tampilan pada <i>Variable View</i> | 55 |
| Gambar 4. 9 Tampilan pada <i>Data View</i> | 55 |
| Gambar 4. 10 Tampilan <i>Output</i> dari Uji <i>Independent Sample T-Test</i> | 56 |
| Gambar 4. 11 Monitor Pengiriman Data Sensor kedalam <i>Database</i> | 57 |
| Gambar 4. 12 Hasil Data dalam <i>Database</i> | 57 |
| Gambar 4. 13 Tampilan Menu <i>Login</i> dengan <i>Scan Qr-code</i> | 58 |
| Gambar 4. 14 Tampilan Menu <i>Login</i> dengan <i>E-mail</i> dan <i>Password</i> | 59 |
| Gambar 4. 15 Tampilan Menu Halaman Utama | 59 |
| Gambar 4. 16 Tampilan Menu <i>Sidebar</i> | 60 |
| Gambar 4. 17 Tampilan Menu <i>Profile</i> | 60 |
| Gambar 4. 18 Jemuran Tidak dalam Kondisi Hujan | 61 |
| Gambar 4. 19 Jemuran dalam Kondisi Hujan | 61 |