

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| <b>Gambar 2. 1</b> Rangkaian Skematik.....                    | 5  |
| <b>Gambar 2. 2</b> Internet of Things.[5].....                | 7  |
| <b>Gambar 2. 3</b> Aplikasi BTESP32.....                      | 8  |
| <b>Gambar 2. 4</b> Smartphone [7] .....                       | 8  |
| <b>Gambar 2. 5</b> Bluetooth [8].....                         | 9  |
| <b>Gambar 2. 6</b> Flutter [10].....                          | 9  |
| <b>Gambar 2. 7</b> Dart [11].....                             | 10 |
| <b>Gambar 3. 1</b> Diagram Blok.....                          | 14 |
| <b>Gambar 3. 2</b> Flowchart Pemakaian Aplikasi .....         | 14 |
| <b>Gambar 3. 3</b> Flowchart Pembuatan Aplikasi.....          | 15 |
| <b>Gambar 3. 4</b> Fitur isi dan buang Manual. ....           | 16 |
| <b>Gambar 3. 5</b> Fitur Isi dan Buang Otomatis.....          | 16 |
| <b>Gambar 3. 6</b> Desain Perangkat Keras. ....               | 17 |
| <b>Gambar 4. 1</b> Konektivitas Bluetooth.....                | 19 |
| <b>Gambar 4. 2</b> Proses Koneksi.....                        | 20 |
| <b>Gambar 4. 3</b> Pilihan Otomatis. ....                     | 20 |
| <b>Gambar 4. 4</b> Pilihan Manual.....                        | 21 |
| <b>Gambar 4. 5</b> Aplikasi Terkoneksi.....                   | 21 |
| <b>Gambar 4. 6</b> Codingan Untuk Warna Border dan Text. .... | 22 |
| <b>Gambar 4. 7</b> Alat Sedang Mengisi.....                   | 22 |
| <b>Gambar 4. 8</b> Fitur Mengisi Mati.....                    | 22 |
| <b>Gambar 4. 9</b> Sedang Tidak Digunakan.....                | 23 |
| <b>Gambar 4. 10</b> Tampilan Awal Aplikasi.....               | 23 |
| <b>Gambar 4. 11</b> Tampilan Awal Aplikasi.....               | 24 |
| <b>Gambar 4. 12</b> Koneksi Bluetooth. ....                   | 24 |
| <b>Gambar 4. 13</b> Aplikasi Terkoneksi.....                  | 25 |
| <b>Gambar 4. 14</b> Isi On dan Off. ....                      | 25 |
| <b>Gambar 4. 15</b> Fitur Isi On dan Off. ....                | 26 |
| <b>Gambar 4. 16</b> Buang On dan Off.....                     | 26 |

|   |    |
|---|----|
| <b>Gambar 4. 17</b> Fitur Buang On dan Off.....   | 26 |
| <b>Gambar 4. 18</b> Perintah Otomatis. ....       | 27 |
| <b>Gambar 4. 19</b> Perintah Otomatis. ....       | 27 |
| <b>Gambar 4. 20</b> Perintah Manual. ....         | 27 |
| <b>Gambar 4. 21</b> Perintah Manual. ....         | 28 |
| <b>Gambar 4. 22</b> Grafik respon isi ON.....     | 31 |
| <b>Gambar 4. 23</b> Grafik respon isi OFF. ....   | 31 |
| <b>Gambar 4. 24</b> Grafik respon buang ON.....   | 31 |
| <b>Gambar 4. 25</b> Grafik respon buang OFF ..... | 32 |