

## DAFTAR GAMBAR

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Gambar 2. 1 Grafik Tekanan Darah                    | 14 |
| Gambar 2. 2 Tensimeter Digital                      | 18 |
| Gambar 2. 3 Sensor MPX5050 GP                       | 20 |
| Gambar 2. 4 ESP 8266                                | 22 |
| Gambar 2. 5 Lcd Karakter i2c                        | 23 |
| Gambar 3. 2 Diagram alir Proses                     | 27 |
| Gambar 3. 3 Diagram Alir Aplikasi                   | 29 |
| Gambar 3. 4 Diagram Mekanis Sistem                  | 30 |
| Gambar 4. 1 Hasil Pengukuran pada driver motor      | 39 |
| Gambar 4. 2 Hasil Pengukuran driver solenoid valve  | 40 |
| Gambar 4. 3 Pengambilan Data Pada Responden         | 42 |
| Gambar 4. 4 grafik <i>eror systole</i>              | 43 |
| Gambar 4. 5 grafik pada pengukuran diastole         | 44 |
| Gambar 4. 6 Hasil perbandingan terhadap kalibrator  | 45 |
| Gambar 4. 7 Hasil Perbandingan Terhadap Kalibrator  | 46 |
| Gambar 4. 8 Gambar grafik <i>eror</i> pada standard | 47 |
| Gambar 4. 9 Perancangan rangkaian alat              | 48 |
| Gambar 4. 10 Tampilan Luar Modul                    | 48 |
| Gambar 5. 1 Rangkaian keseluruhan                   | 49 |
| Gambar 5. 2 Program Screan pada Mit App             | 58 |
| Gambar 5. 3 program tampilan MIT App                | 59 |