

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar II-1. Sensor SHT-11.....                                       | 6  |
| Gambar II-2. Diagram Blok SHT-11 .....                                | 7  |
| Gambar II-3. Skema Pengambilan Data SHT-11 .....                      | 7  |
| Gambar II-4. <i>Pin Out</i> ESP 8266 .....                            | 8  |
| Gambar II-5. <i>HairDryer</i> .....                                   | 10 |
| Gambar II-6. <i>Humidifier</i> .....                                  | 10 |
| Gambar II-7. Relay .....                                              | 11 |
| Gambar II-8. MIT App Inventor.....                                    | 12 |
| Gambar II-9. Tahapan Pembuatan Aplikasi .....                         | 13 |
| Gambar II-10. Arduino Uno .....                                       | 13 |
| Gambar III-1. Konfigurasi Sistem .....                                | 17 |
| Gambar III-2. Perancangan <i>Hardware</i> Kabin <i>Neonatus</i> ..... | 18 |
| Gambar III-3. Akrilik, Bahan Pelapis Dinding Kabin .....              | 18 |
| Gambar III-4. Mikrokontroler dan Pengendaliannya.....                 | 19 |
| Gambar III-5. Klasifikasi <i>AT Commands</i> .....                    | 21 |
| Gambar III-6. Tampilan Program Arduino .....                          | 22 |
| Gambar III-7. <i>Flowchart</i> Program Aplikasi Pengendali.....       | 23 |
| Gambar III-8. App Inventor <i>Designer</i> .....                      | 24 |
| Gambar III-9. Penyusunan Blok Blok Perintah.....                      | 25 |
| Gambar III-10. Penyusunan Blok Blok Perintah.....                     | 25 |
| Gambar III-11. Penyusunan Blok Blok Perintah.....                     | 26 |
| Gambar III-12. Penyusunan Blok Blok Perintah.....                     | 27 |
| Gambar III-13. Penyusunan Blok Blok Perintah.....                     | 27 |
| Gambar III-14. Desain Antarmuka Aplikasi .....                        | 29 |
| Gambar IV-1. Pengujian dan Analisis Kabin Motor I .....               | 30 |

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Gambar IV-2. Pengujian dan Analisis Kabin Motor II.....   | 31 |
| Gambar IV-3. Pengujian dan Analisis Kelembaban Kabin..... | 33 |