

## DAFTAR GAMBAR

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2.1 Grafik Hubungan Antara BAC dan PPM Alkohol .....  | 6  |
| Gambar 2.2 Sensor Gas TGS 2620 .....                         | 8  |
| Gambar 2.3 Bagian Sensor Gas TGS 2620 .....                  | 8  |
| Gambar 2.4 Grafik Sensitifitas Sensor TGS 2620.....          | 9  |
| Gambar 2.5 Arduino UNO .....                                 | 10 |
| Gambar 2.6 Diagram Kunci Pengapian Kendaraan Mobil .....     | 12 |
| Gambar 3.1 Diagram Perangkat BAIID .....                     | 14 |
| Gambar 3.2 Diagram Blok Perangkat BAIID .....                | 15 |
| Gambar 3.3 Skematik Perangkat BAIID.....                     | 16 |
| Gambar 3.4 Bentuk Perangkat BAIID .....                      | 16 |
| Gambar 3.5 Rangkaian Sensor Gas TGS-2620 .....               | 17 |
| Gambar 3.6 Diagram Alir Perangkat BAIID.....                 | 18 |
| Gambar 4.1 Grafik Hubungan Antara Rasio dengan PPM .....     | 23 |
| Gambar 4.2 Grafik Regresi Power Antara Rasio dengan PPM..... | 24 |
| Gambar 4.3 Grafik Hubungan Antara BAC dengan PPM .....       | 27 |
| Gambar 4.4 Grafik Regresi Linear .....                       | 29 |
| Gambar 4.5 Hasil Tampilan Saat Kondisi Normal.....           | 33 |
| Gambar 4.6 Hasil Tampilan Saat Kondisi Mabuk Ringan.....     | 33 |
| Gambar 4.7 Hasil Tampilan Saat Kondisi Mabuk Sedang .....    | 33 |
| Gambar 4.8 Hasil Tampilan Saat Kondisi Mabuk Berat .....     | 34 |