

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2.1 Gyroscope.....                                                  | 6  |
| Gambar 2.2 Koordinat Tetap.....                                            | 7  |
| Gambar 2.3 Ackerman Steering Geometry .....                                | 8  |
| Gambar 2.4 Ilustrasi jarak roda depan dan belakang .....                   | 8  |
| Gambar 2.5 Ilustrasi Gaya Sentripetal dan Gaya Sentrifugal .....           | 9  |
| Gambar 2.6 Ilustrasi Kemiringan Mobil [15] .....                           | 10 |
| <br>                                                                       |    |
| Gambar 3.1 Driving Simulator System .....                                  | 13 |
| Gambar 3.2 Diagram Alur Perancangan Sistem Pada Platform .....             | 15 |
| Gambar 3.3 Prototype Platform PVC.....                                     | 16 |
| Gambar 3.4 Penopang Platform .....                                         | 17 |
| Gambar 3.5 Sistem Penggerak Menggunakan Motor Servo .....                  | 18 |
| Gambar 3.6 Hardware Kendali Output System.....                             | 18 |
| Gambar 3.7 Rangkaian Hardware Output System .....                          | 19 |
| Gambar 3.8 Arduino Uno.....                                                | 19 |
| Gambar 3.9 Motor Servo.....                                                | 20 |
| Gambar 3.10 GY-521.....                                                    | 21 |
| Gambar 3.11 Potensiometer Rotary .....                                     | 22 |
| Gambar 3.12 LM 2596.....                                                   | 22 |
| Gambar 3.13 Flowchart Output System.....                                   | 23 |
| Gambar 3.14 Data yang Diterima dari Visual System.....                     | 23 |
| <b>Error! Bookmark not defined.</b>                                        |    |
| <br>                                                                       |    |
| Gambar 4.1 Grafik Perubahan Derajat Putaran Setir Terhadap Kemiringan..... | 29 |
| Gambar 4.2 Grafik Perubahan Kecepatan Terhadap Kemiringan .....            | 31 |