

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Blog Diagram Sebelumnya [2]	5
Gambar 2. 2 Sensor GY-521 MPU-6050	8
Gambar 2. 3 Sudut yang Dapat Diambil Oleh Girooskop	8
Gambar 2. 4 Arduino Nano Atmega 328p	9
Gambar 2. 5 <i>Bluetooth</i> HC-05	9
Gambar 2. 6 Sepatu <i>Sport</i>	10
Gambar 2. 7 Arduino IDE [9]	10
Gambar 3. 1 MVN <i>Biomech</i> [3]	11
Gambar 3. 2 Perancangan Sistem	13
Gambar 3. 3 <i>Flowchart</i>	14
Gambar 4. 1 Gambar <i>Schematic</i> Keseluruhan Sistem	17
Gambar 4. 2 Arduino Nano dan Pin yang Dipakai	18
Gambar 4. 3 Girooskop dan Pin yang Digunakan	19
Gambar 4. 4 <i>Bluetooth</i> HC-05 dan Pin yang Digunakan	19
Gambar 4. 5 Baterai dan Pin yang Digunakan.....	20
Gambar 4. 6 Desain Perangkat Keras Tampak Atas	21
Gambar 4. 7 Desain Tampak Bawah	21
Gambar 4. 8 Penempatan Alat.....	22
Gambar 4. 9 Autentikasi <i>Bluetooth</i> Pada <i>Smartphone</i> dengan <i>Bluetooth</i> HC-05.....	23
Gambar 4. 10 Tampilan Aplikasi Sebelum Terhubung Dengan Alat	23
Gambar 4. 11 Tampilan Aplikasi Pada Saat Autentikasi Ulang Pada Aplikasi	24
Gambar 4. 12 Tampilan Aplikasi Setelah Terhubung Dengan Alat	24
Gambar 4. 13 Grafik Pengujian Nilai Sensor Pada Keadaan Diam	26
Gambar 4. 14 Grafik Pengujian Nilai Sensor Pada Keadaan Bergerak Ke Samping	27
Gambar 4. 15 Grafik Pengujian Nilai Sensor Pada Keadaan Bergerak Ke Depan	28
Gambar 4. 16 Keluaran Data Yang Telah Dikirim	31