

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 MPU6050	8
Gambar 2. 2 Sumbu Orientasi Sensor	9
Gambar 2. 3 Beetle ESP32-C6	9
Gambar 2. 4 Baterai Lipo 1300 mAh	10
Gambar 2. 5 Perfboard	10
Gambar 2. 6 Logo Arduino IDE	11
Gambar 2. 7 Logo VS Code	12
Gambar 2. 8 Logo Node J.S	13
Gambar 2. 9 Logo Android Studio	15
Gambar 2. 10 Logo Firebase	16
 Gambar 3. 1 Skematik Alat	 23
Gambar 3. 2 Blok Diagram	23
Gambar 3. 3 Arsitektur Sistem	24
Gambar 3. 4 Diagram Alir Sistem	25
Gambar 3. 5 Diagram Alir Logika Threshold	27
 Gambar 4. 1 Hardware	 37
Gambar 4. 2 Desain Case Box	37
Gambar 4. 3 Case Box dan Bagian dalam Alat	38
Gambar 4. 4 Struktur Database Relationship	39
Gambar 4. 5 Struktur Firebase Realtime Database	40
Gambar 4. 6 Tampilan Railway	45
Gambar 4. 7 Flowchart Alur Sistem Mobile App	47
Gambar 4. 8 Splash Screen	48
Gambar 4. 9 Login Page	48
Gambar 4. 10 Landing Page	48
Gambar 4. 11 Menu Home	49
Gambar 4. 12 Menu History	49
Gambar 4. 13 Menu Profile	49
 Gambar 5. 1 Grafik Nilai Acceleration Kondisi Diam, Berjalan, dan Jatuh	 59
Gambar 5. 2 Grafik Nilai Gyroscope Kondisi Diam, Berjalan, dan Jatuh	60
Gambar 5. 3 Grafik Hasil Parameter Intra Subjek	80
Gambar 5. 4 Grafik Hasil Parameter Inter Subjek	82