

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Demensia	7
Gambar 2. 2 GPS.....	9
Gambar 2. 3 Sensor BMP280.....	9
Gambar 2. 4 ESP32 Microcontroller	10
Gambar 2. 5 Cloud Computing	10
Gambar 2. 6 Database	11
Gambar 2. 7 MySQL.....	12
Gambar 2. 8 Java.....	12
Gambar 2. 9 Android Studio	13
Gambar 2. 10 Android Virtual Device	14
Gambar 2. 11 Bot Telegram.....	15
Gambar 2. 12 A9G Board	15
Gambar 2. 13 Software Arduino IDE.....	16
Gambar 2. 14 Internet Of Things	17
Gambar 3. 1 Gambaran umum Gelang Pintar	19
Gambar 3. 2 Alur Kerja Sistem.....	20
Gambar 3. 3 Tahap Perancangan.....	22
Gambar 3. 4 Perancangan Hardware	22
Gambar 3. 5 Use Case Diagram	26
Gambar 3. 6 Diagram Activity.....	27
Gambar 3. 7 Menu Login	28
Gambar 3. 8 Menu "Perangkat Saya"	29
Gambar 3. 9 Menu Utama	30
Gambar 4. 1 Summary Output dari yang didapatkan dari Perhitungan Excel	34
Gambar 4. 2 Grafik Regresi	34
Gambar 4. 3 Hasil Akhir Aplikasi saat menerima data Lokasi dan Suhu	37
Gambar 4. 4 Hasil Akhir Aplikasi saat menerima data Lokasi dan Suhu	38
Gambar 4. 5 Tampilan pada Aplikasi.....	39
Gambar 4. 6 Hasil Pengujian Notifikasi melalui Bot Telegram.....	39
Gambar 4. 7 Hasil perhitungan pada Serial Monitor.....	40
Gambar 4. 8 Perhitungan Jarak Pada Software Google Earth.....	40
Gambar 4. 9 Tampilan Pada Aplikasi	41
Gambar 4. 10 Hasil Pengujian Notifikasi Melalui Bot Telegram	41
Gambar 4. 11 Hasil perhitungan pada Software Google Earth	42
Gambar 4. 12 Tampilan Pada Aplikasi Strava dan Notifikasi yang muncul.....	42
Gambar 4. 13 Jarak yang dihitung dalam garis lurus menggunakan software Google Earth.....	43
Gambar 4. 14 Tampilan Pada Aplikasi Strava dan Notif yang muncul	43
Gambar 4. 15 Jarak yang dihitung menggunakan garis lurus dengan software Google Earth.....	44
Gambar 4. 16 Tampilan pada Aplikasi Strava dan Notif yang muncul.....	44
Gambar 4. 17 Jarak yang diukur dalam garis lurun menggunakan Software Google Earth	45