

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tampilan eTrace dari website resmi ATF	6
Gambar 1.2 Perangkat keras ALU, terletak di depan pelatuk	7
Gambar 1.3 Spesifikasi resmi yang ditawarkan dari RISC	8
Gambar 2.1 Sebuah Mikrokontroler	11
Gambar 2.2 Baterai 9 volt	12
Gambar 2.3 Layar OLED	12
Gambar 2. 4 Glock Replika	13
Gambar 2.5 Sensor gps	13
Gambar 3.1 desain awal perangkat keras ammo counter	19
Gambar 3.2 Lebar alat	20
Gambar 3. 3 Panjang Alat	20
Gambar 3.4 Tinggi alat	20
Gambar 3.5 Lokasi pemasangan alat	21
Gambar 3.6 Diagram blok sistem	21
Gambar 3.7 Flowchart program akselerometer bagian 1	22
Gambar 3.8 Flowchart program akselerometer bagian 2	23
Gambar 3.9 flowchart permintaan amunisi	24
Gambar 3.10 Tampilan 1	25
Gambar 3.11 Tampilan 2	26
Gambar 3.12 Jadwal Pengerjaan	29
Gambar 4.1 Pengukuran Akselerometer	31
Gambar 4.2 Tampilan Web Untuk Menampilkan Posisi Garis Lintang dan Garis Bujur yang Dicatat GPS.	36
Gambar 4.3 tampilan posisi yang didapat setelah klik tombol ‘cek Gmaps’	36
Gambar 4.4 posisi sensor akselerometer	37
Gambar 4.5 titik referensi <i>google earth</i>	38
Gambar 4.6 jarak titik referensi dibanding titik cek gmaps	38
Gambar 4.7 Mekanisme Free RTOS pada mikrokontroler	50
Gambar 4.8 Flowchart akselerometer bekerja mengurangi peluru	51
Gambar 4.9 bagian antenna yang akan di lem dengan sisi baterai.	77
Gambar 4.10 Melipat dan memberi lem antenna GPS dengan belakang papan sirkuit gps	78
Gambar 4.11 kancing 9V yg disambungkan dengan USB type C	79
Gambar 4.12 OLED	79

Gambar 4. 13 proses 1	80
Gambar 4.14 proses 2	80
Gambar 4.15 proses 3	80
Gambar 4.16 proses 4	81
Gambar 4.17 Sampel tembakan ke-11	82
Gambar 4.18 Sampel tembakan ke-6	82
Gambar 4.19 grafik akselerometer ketika terjadi tembakan	83
Gambar 4.20 Ilustrasi jika durasi pengukuran peluru 100 ms. Sampel adalah	84
Gambar 4. 21 Rentang Area Tembakan ke-11	87
Gambar 4. 22 Ilustrasi Coding Program Dalam Mencari Nilai Tertinggi	88
Gambar 4.23 tampilan halaman login website AmCon	89
Gambar 4.24 tampilan halaman otentikasi website AmCon	89
Gambar 4.25 tampilan halaman registrasi website AmCon	89
Gambar 4.26 tampilan halaman selamat datang	90
Gambar 4.27 tampilan halaman beranda	90
Gambar 4.28 tampilan halaman analisis admin	91
Gambar 4.29 tampilan halaman profil personel	91
Gambar 4.30 tombol <i>min/max</i> sidebar dan <i>darkmode</i>	92
Gambar 4.31 analisis pengguna	93
Gambar 5.1 Hasil data terkirim di website pada set ke-2	101
Gambar 5.2 Hasil data terkirim di website pada set ke-3	101
Gambar 5.3 Hasil data terkirim di website pada set set ke-4	101
Gambar 5.4 Hasil data terkirim di website pada set ke-5	101
Gambar 5.5 Hasil data terkirim di website pada set ke-6	101
Gambar 5.6 Hasil data terkirim di website pada set ke-7	102