

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 [2] [3]	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	20
Gambar 3.6 Diagram blok sistem	21
Gambar 3.7 Flowchart program akselerometer bagian 1.....	21
Gambar 3.8 Flowchart program akselerometer bagian 2.....	22
Gambar 3.9 flowchart permintaan amunisi.....	23
Gambar 3.10 Tampilan 1	24
Gambar 3.11 Tampilan 2	25
Gambar 3.12 Jadwal Pengerjaan.....	28
Gambar 4.1 Pengukuran Akselerometer	30
Gambar 4.2 Tampilan Web Untuk Menampilkan Posisi Garis Lintang dan Garis Bujur yang Dicatat GPS.....	35
Gambar 4.3 tampilan posisi yang didapat setelah klik tombol ‘cek Gmaps’.....	35
Gambar 4.4 posisi sensor akselerometer.....	36
Gambar 4.5 titik referensi <i>google earth</i>	37
Gambar 4.6 jarak titik referensi dibanding titik cek gmaps.....	37
Gambar 4.7 Mekanisme Free RTOS pada mikrokontroler.....	49
Gambar 4.8 Flowchart akselerometer bekerja mengurangi peluru	50
Gambar 4.9 bagian antenna yang akan di lem dengan sisi baterai.	76
Gambar 4.10 Melipat dan memberi lem antenna GPS dengan belakang papan sirkuit gps	77
Gambar 4.11 kancing 9V yg disambungkan dengan USB type C	77
Gambar 4.12 OLED	78

Gambar 4. 13 proses 1	79
Gambar 4.14 proses 2	79
Gambar 4.15 proses 3	79
Gambar 4.16 proses 4	80
Gambar 4.17 Sampel tembakan ke-11	81
Gambar 4.18 Sampel tembakan ke-6	81
Gambar 4.19 grafik akselerometer ketika terjadi tembakan	82
Gambar 4.20 Ilustrasi jika durasi pengukuran peluru 100 ms. Sampel adalah.....	83
Gambar 4. 21 Rentang Area Tembakan ke-11.....	86
Gambar 4. 22 Ilustrasi Coding Program Dalam Mencari Nilai Tertinggi	87
Gambar 4.23 tampilan halaman login website AmCon	88
Gambar 4.24 tampilan halaman otentikasi website AmCon.....	88
Gambar 4.25 tampilan halaman registrasi website AmCon.....	88
Gambar 4.26 tampilan halaman selamat datang	89
Gambar 4.27 tampilan halaman beranda	89
Gambar 4.28 tampilan halaman analisis admin	90
Gambar 4.29 tampilan halaman profil personel.....	90
Gambar 4.30 tombol <i>min/max</i> sidebar dan <i>darkmode</i>	91
Gambar 4.31 analisis pengguna	92
Gambar 5.1 Hasil data terkirim di website pada set ke-2	100
Gambar 5.2 Hasil data terkirim di website pada set ke-3	100
Gambar 5.3 Hasil data terkirim di website pada set set ke-4.....	100
Gambar 5.4 Hasil data terkirim di website pada set ke-5	100
Gambar 5.5 Hasil data terkirim di website pada set ke-6	100
Gambar 5.6 Hasil data terkirim di website pada set ke-7	101