

LAMPIRAN A

Program Arduino

```
#include <LiquidCrystal_I2C.h>

#include<Wire.h>

LiquidCrystal_I2C lcd (0x27,20,4);

float value=0;

float rev=0;

int rpm;

int oldtime=0;

int time;

void isr() //interrupt service routine
{
rev++;
}

void setup()
{
lcd.init();

lcd.begin(20,4);           //initialize LCD

lcd.backlight();
```

```

attachInterrupt(1 ,isr,RISING); //attaching the interrupt

Serial.begin(9600);

}

void loop()

{

delay(1000);

detachInterrupt(0);      //detaches the interrupt

time=millis()-oldtime;   //finds the time

rpm=(rev/time)*6000;    //calculates rpm

oldtime=millis();       //saves the current time

rev=0;

lcd.setCursor(0,0);

lcd.print("___TACHOMETER___");

lcd.setCursor(0,1);

lcd.print(  rpm);

lcd.print(" RPM");

lcd.print(" ");

attachInterrupt(0,isr,RISING);

Serial.println(rpm);

}

```

LAMPIRAN B
Dokumentasi Kegiatan





BIODATA



Nama : Timotius William Kristianto
Tempat Tanggal Lahir : Cilacap, 8 September 2001
Alamat : Jl. Asem, NO.1030 RT/RW
004/006, Kel/Desa MAOSLOR,
Kec MAOS, CILACAP, JAWA
TENGAH.
Email : timotiuswilliamk93@gmail.com
No Telepon : 087721602243
Motto : 1. Hidup itu seperti naik
sepeda, agar mencapai
tujuan kita harus terus
bergerak.
2. Jadilah disiplin agar bisa jadi
pemimpin.
Hobi : Bersepeda

Riwayat Pendidikan:

1. SDN Maoslor 05 Maos (2007-2012)
2. SMPN 2 Maos (2013-2015)
3. SMKN 2 Cilacap (2016-2018)
4. Politeknik Negeri Cilacap (2019-2022)

Penulis telah mengikuti seminar Tugas Akhir sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.md)