

LAMPIRAN A

Listing Program Arduino

```
#include <SoftwareSerial.h>

SoftwareSerial BTSerial(10, 11); // RX | TX

void setup() {
  pinMode(9, OUTPUT); /* this pin will pull the HC-05 pin 34 (KEY
pin) HIGH to switch module to AT mode */
  digitalWrite(9, HIGH);

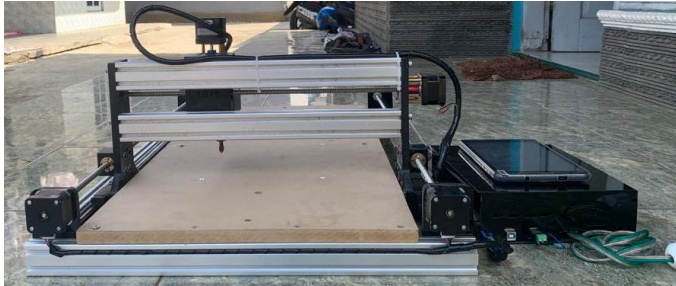
  Serial.begin(38400);
  Serial.println("Enter AT Commands:");
  BTSerial.begin(38400); // HC-05 default speed in AT command mode
}

void loop() {

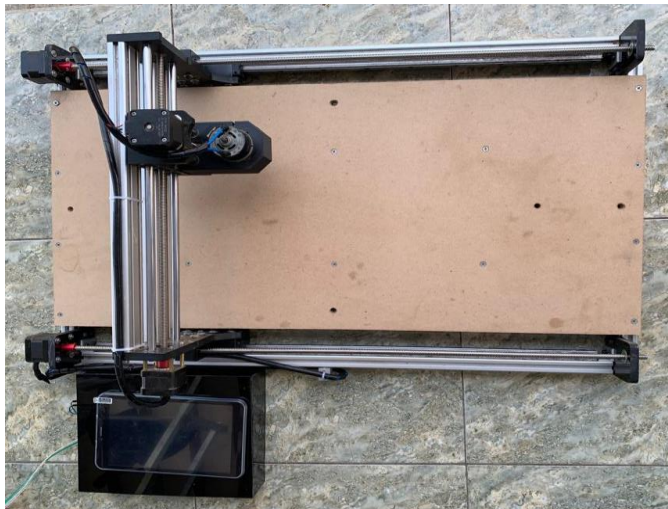
//The code below allows for commands and messages to be sent from
COMPUTER (serial monitor) -> HC-05
  if (Serial.available()) // Keep reading from Arduino Serial Monitor
    BTSerial.write(Serial.read()); // and send to HC-05

//The code below allows for commands and messages to be sent from HC-
05 -> COMPUTER (serial monitor)
  if (BTSerial.available()) // Keep reading from HC-05 and send to
Arduino
    Serial.write(BTSerial.read()); // Serial Monitor
}
```

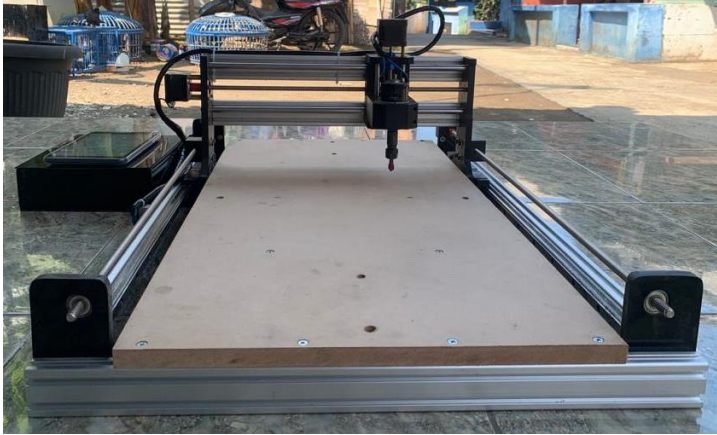

LAMPIRAN B
HASIL PERANCANGAN MESIN CNC *ROUTER* 3 AXIS



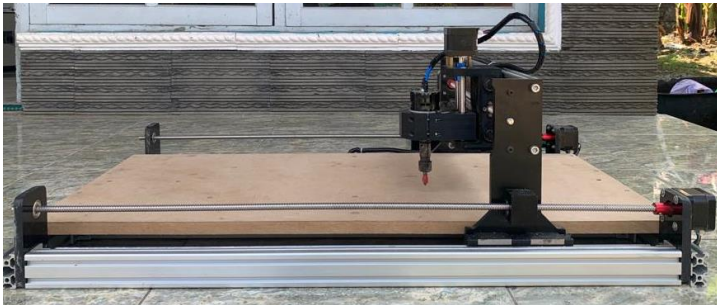
Gambar B. 1 Mesin CNC Tampak dari Belakang



Gambar B. 2 Mesin CNC Tampak dari Atas



Gambar B. 3 Mesin CNC Tampak dari Depan

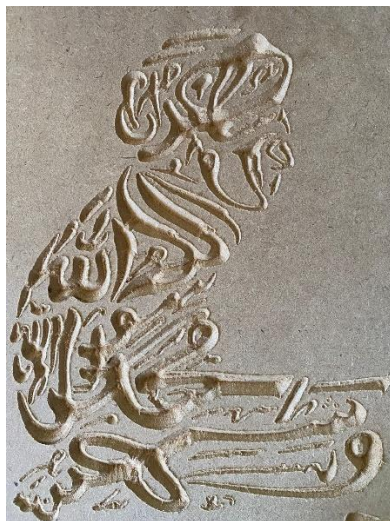


Gambar B. 4 Mesin CNC Tampak dari Samping

LAMPIRAN C
HASIL PENGUKIRAN MESIN CNC *ROUTER 3 AXIS*



Gambar C. 1 Ukiran Kaligrafi Bismillah



Gambar C. 2 Ukiran Kaligrafi Duduk



Gambar C. 3 Ukiran Kaligrafi Bismillahirrahmanirrahim

BIODATA PENULIS



Nama : Elisa Hamid Rinukti
Tempat/Tanggal Lahir : Cilacap, 30 April 2002
Alamat : Jl. Singkep 07 RT 05 RW 09 Kelurahan
Gunungsimping Cilacap, 53224
Email : elisahamidrinukti@gmail.com
Telepon/HP : 081245964025
Motto : Jangan hidup seperti Newton, kebanyakan
gaya

Riwayat Pendidikan

SDN Sidanegara 5 Cilacap Tahun 2008 – 2014
SMP Negeri 6 Cilacap Tahun 2014 – 2017
SMK Negeri 2 Cilacap Tahun 2017 – 2020
Jurusan Teknik Pembangkit
Tenaga Listrik
Politeknik Negeri Cilacap Tahun 2020 – 2023

Penulis telah mengikuti seminar Tugas Akhir pada tanggal 26 Juli 2023 sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md).