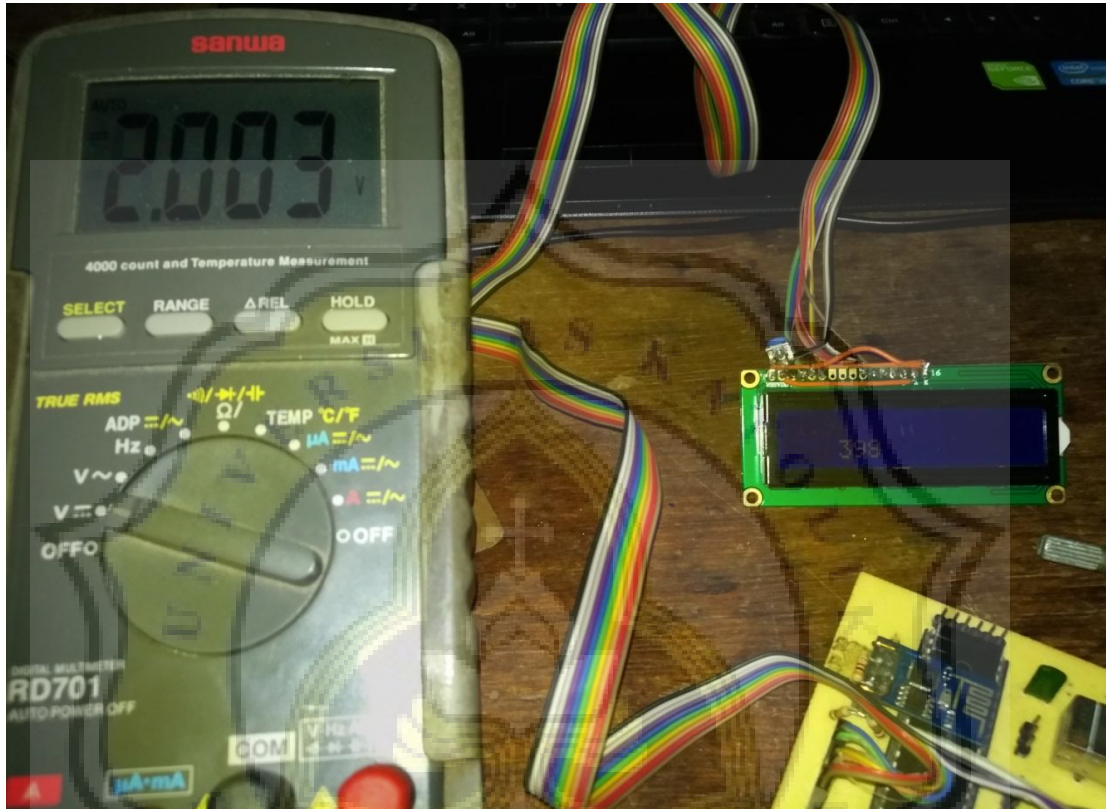
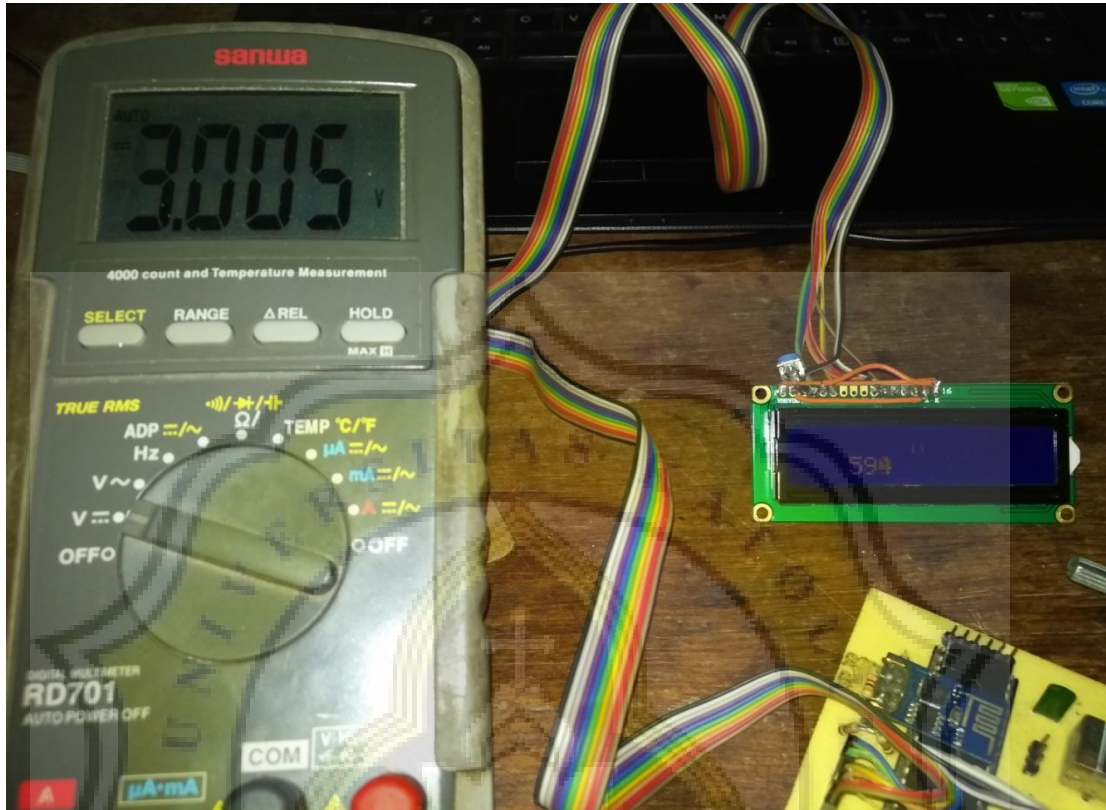


LAMPIRAN



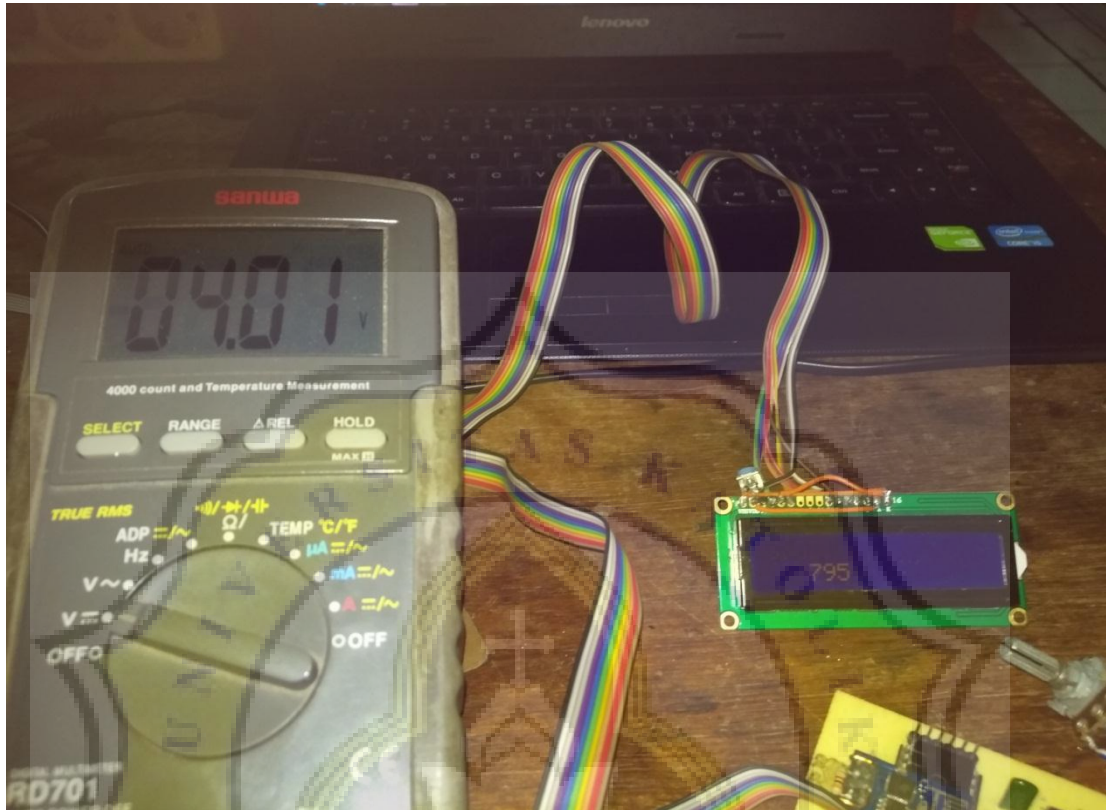
Uji Linearitas ADC Pada tegangan 2Volt

Dengan tegangan 2Volt pada masukan ADC PIC18F4550 menghasilkan nilai digital sebesar 399.



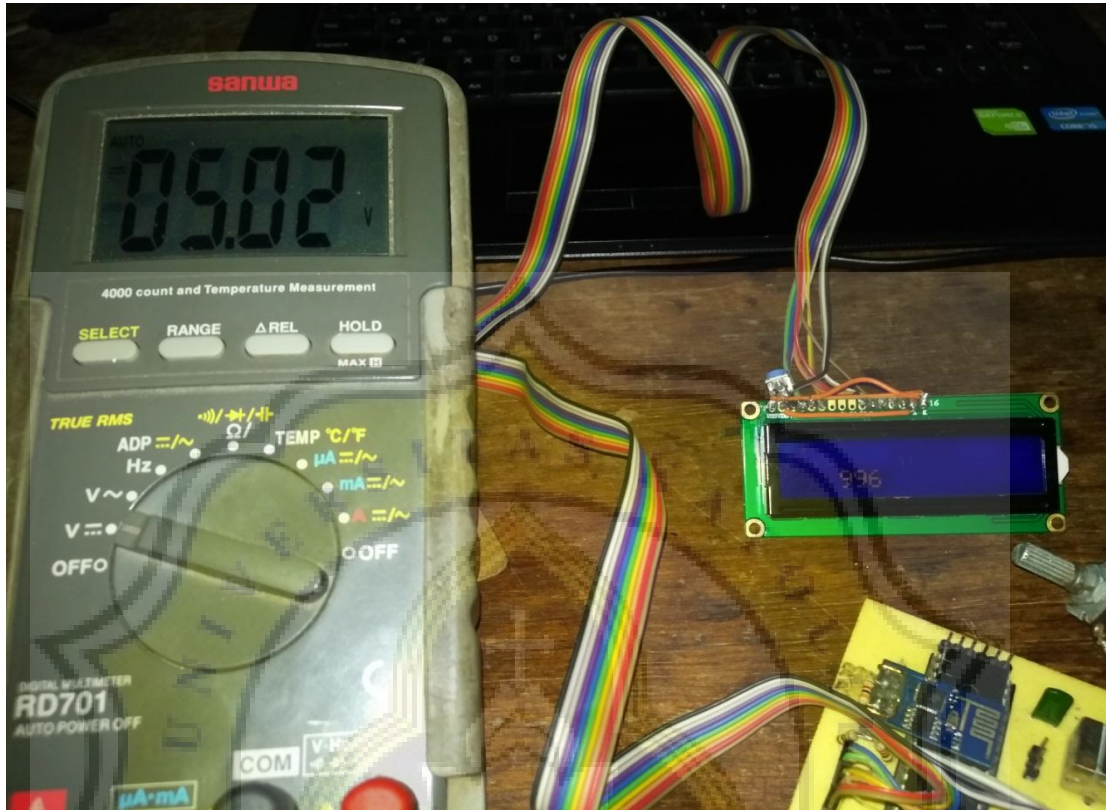
Uji Linearitas ADC Pada tegangan 3Volt

Dengan tegangan 3Volt pada masukan ADC PIC18F4550 menghasilkan nilai digital sebesar 594.



Uji Linearitas ADC Pada tegangan 4Volt

Dengan tegangan 4.01Volt pada masukan ADC PIC18F4550 menghasilkan nilai digital sebesar 795.



Uji Linearitas ADC Pada tegangan 5Volt

Dengan tegangan 5.02Volt pada masukan ADC PIC18F4550 menghasilkan nilai digital sebesar 996.





```

signed int FS , OUT;

void Convert(unsigned int From)
{ //Hasil = From;
  if(From <= 511)
  { OUT = ((511-From)*-1);
    //For Servo
    FS = OUT * 0.296470588; //0.176470588}
  if(From > 511)
  { OUT = From - 506;
    //For Servo
    FS = OUT * 0.296470588; }
}

void main() {
  ADCON1 = 0x00;
  ADC_Init();
  CMCON|=7;
  TRISD = 0x00;
  LATD = 0x00;
  InitMultiServo();
  //Servo(&PORTD, 0, 15);
  while(1)
  { Convert(ADC_Read(0));
    Servo(&PORTD, 0, FS);
    Convert(ADC_Read(1));
    Servo(&PORTD, 1, FS);
  }
}

```