

# LAMPIRAN



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI PENDIDIKAN TINGGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139  
Telepon 0711-353414 Faksimili 0711-355918  
Laman : <http://www.polsri.ac.id>, Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

LEMBAR REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada :

Nama : Iman Elfasha Hikmatullah  
NIM : 0614 3070 1470  
Jurusan / Program Studi : Teknik Komputer / DIII Teknik Komputer  
Judul Laporan Akhir : Rancang Bangun Alat Penggerak Reflektor Menggunakan *Remote Control* Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir pada tahun akademik 2017.

Pembimbing I,

Meiyi Darlies, S.Kom., M.Kom  
NIP. 197805152006041003

Palembang, Juli 2017

Pembimbing II,

M. Miftakul Amin, S.Kom., M. Eng.  
NIP. 197912172012121001

## Listing Program Pada Mikrokontroler Arduino Uno

```
int relay1 = 6;
int relay2 = 7;
int relay3 = 8;
int relay4 = 9;
int inputA = 2;
int inputB = 3;
int inputC = 4;
int inputD = 5;

void setup() {
  // put your setup code here, to run once:
  pinMode(inputA, INPUT);
  pinMode(inputB, INPUT);
  pinMode(inputC, INPUT);
  pinMode(inputD, INPUT);

  pinMode(relay1, OUTPUT);
  pinMode(relay2, OUTPUT);
  pinMode(relay3, OUTPUT);
  pinMode(relay4, OUTPUT);
  Serial.begin(9600);
}

void loop() {
  //Serial.println(digitalRead(inputC));
  //delay(1000);
  digitalWrite(relay1, HIGH);
  digitalWrite(relay2, HIGH);
  digitalWrite(relay3, HIGH);
  digitalWrite(relay4, HIGH);
  if (digitalRead(inputA) == HIGH){
    digitalWrite(relay1, LOW);
  } else if (digitalRead(inputB) == HIGH){
    digitalWrite(relay2, LOW);
  }
  if (digitalRead(inputC) == HIGH){
    digitalWrite(relay3, LOW);
  } else if (digitalRead(inputD) == HIGH){
    digitalWrite(relay4, LOW);
  }
}
```

