

# **LAMPIRAN**

---

# Pengering Rol Tinta

*by* Faisol Setyawan

---

**Submission date:** 04-Oct-2019 11:33PM (UTC+0800)

**Submission ID:** 1186094496

**File name:** Laporan\_TA\_2019\_Faisol\_Khoirus\_Setyawan.docx (2.44M)

**Word count:** 6391

**Character count:** 39580

## Pengering Rol Tinta

---

### ORIGINALITY REPORT

---

<b>24%</b>	<b>23%</b>	<b>1%</b>	<b>20%</b>
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

---

### PRIMARY SOURCES

---

<b>1</b>	<b>stylinglikeagun.blogspot.com</b> Internet Source	<b>10%</b>
<b>2</b>	<b>Submitted to Universitas Jenderal Soedirman</b> Student Paper	<b>2%</b>
<b>3</b>	<b>wandavernandhes6.blogspot.com</b> Internet Source	<b>2%</b>
<b>4</b>	<b>eprints.uny.ac.id</b> Internet Source	<b>2%</b>
<b>5</b>	<b>eprints.polsri.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>6</b>	<b>dokumen.tips</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>7</b>	<b>Submitted to Universitas Brawijaya</b> Student Paper	<b>1%</b>
<b>8</b>	<b>lukmanarifin5.blogspot.com</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>9</b>	<b>Submitted to Universitas Negeri Jakarta</b> Student Paper	<b>1%</b>

---

---

10	<a href="http://docplayer.info">docplayer.info</a> Internet Source	1%
11	<a href="http://www-tips-triks-elektronika.blogspot.com">www-tips-triks-elektronika.blogspot.com</a> Internet Source	1%
12	<a href="http://www.scribd.com">www.scribd.com</a> Internet Source	1%
13	<a href="http://repository.radenintan.ac.id">repository.radenintan.ac.id</a> Internet Source	1%
14	<a href="http://smkmugasuranto.blogspot.com">smkmugasuranto.blogspot.com</a> Internet Source	1%

---

Exclude quotes Off

Exclude matches < 1%

Exclude bibliography On

# Pengering Rol Tinta

---

## GRADEMARK REPORT

---

FINAL GRADE

**/0**

GENERAL COMMENTS

**Instructor**

---

PAGE 1

---

PAGE 2

---

PAGE 3

---

PAGE 4

---

PAGE 5

---

PAGE 6

---

PAGE 7

---

PAGE 8

---

PAGE 9

---

PAGE 10

---

PAGE 11

---

PAGE 12

---

PAGE 13

---

PAGE 14

---

PAGE 15

---

PAGE 16

---

PAGE 17

---

PAGE 18

---

PAGE 19

---

PAGE 20

---

PAGE 21

---

PAGE 22

---

PAGE 23

---

PAGE 24

---

PAGE 25

---

PAGE 26

---

PAGE 27

---

PAGE 28

---

PAGE 29

---

PAGE 30

---

PAGE 31

---

PAGE 32

---

PAGE 33

---

PAGE 34

---

PAGE 35

---

PAGE 36

---

PAGE 37

---

PAGE 38

---

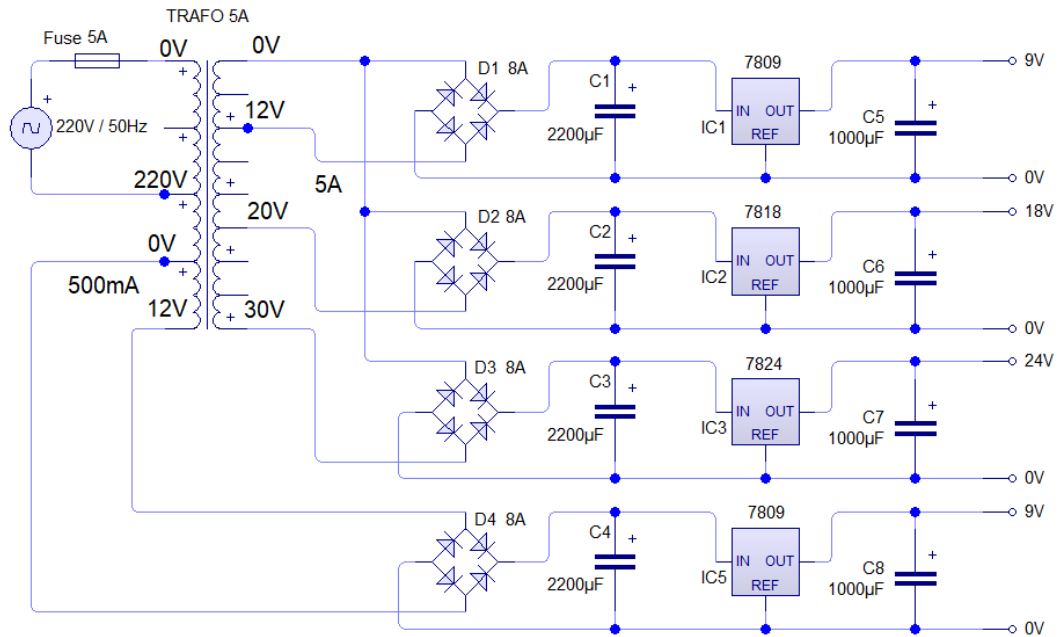
PAGE 39

---

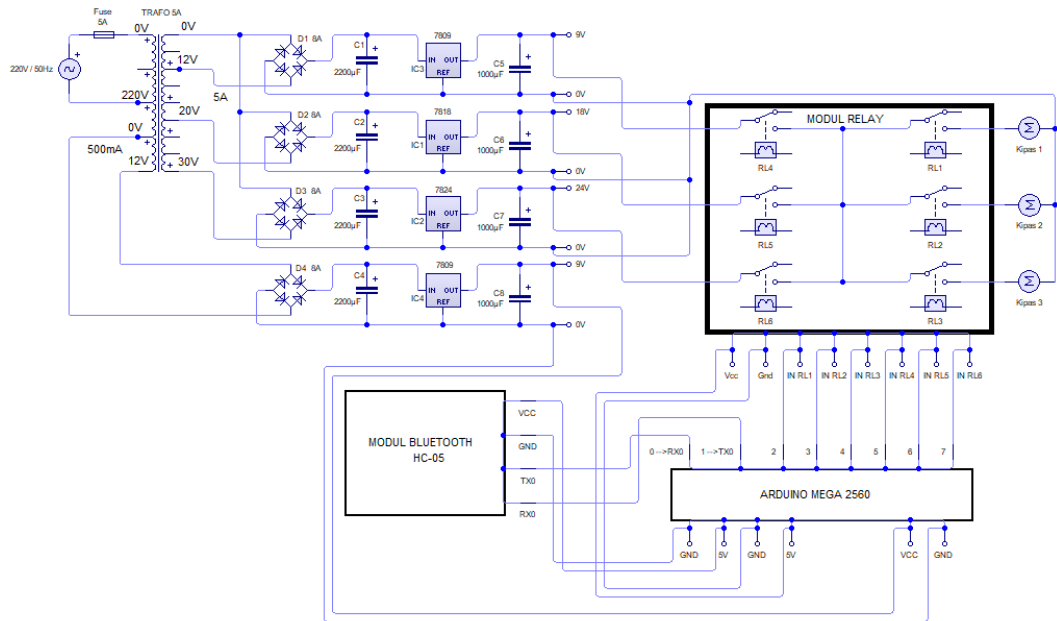
PAGE 40

---

# 1. Gambar Catu Daya

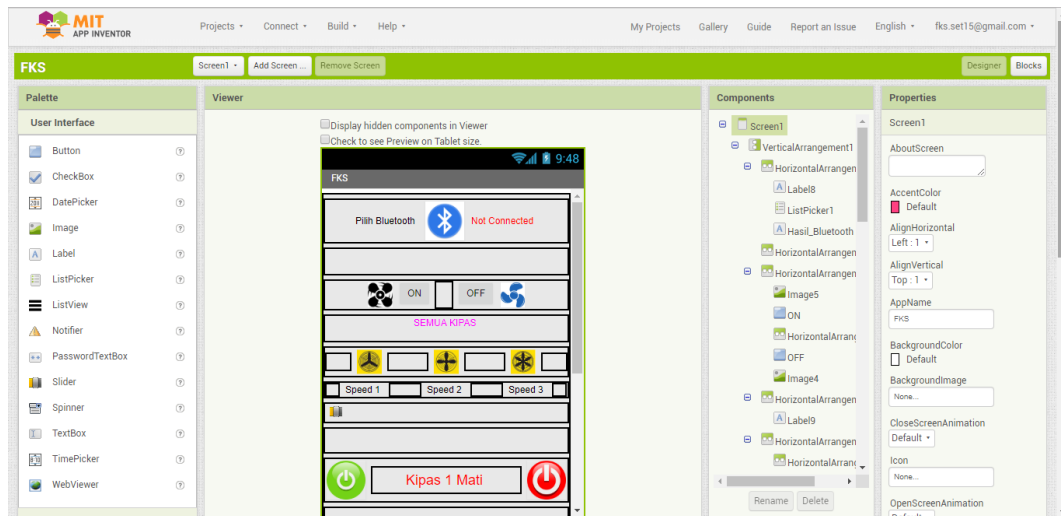


## 2. Gambar Keseluruhan Rangkaian

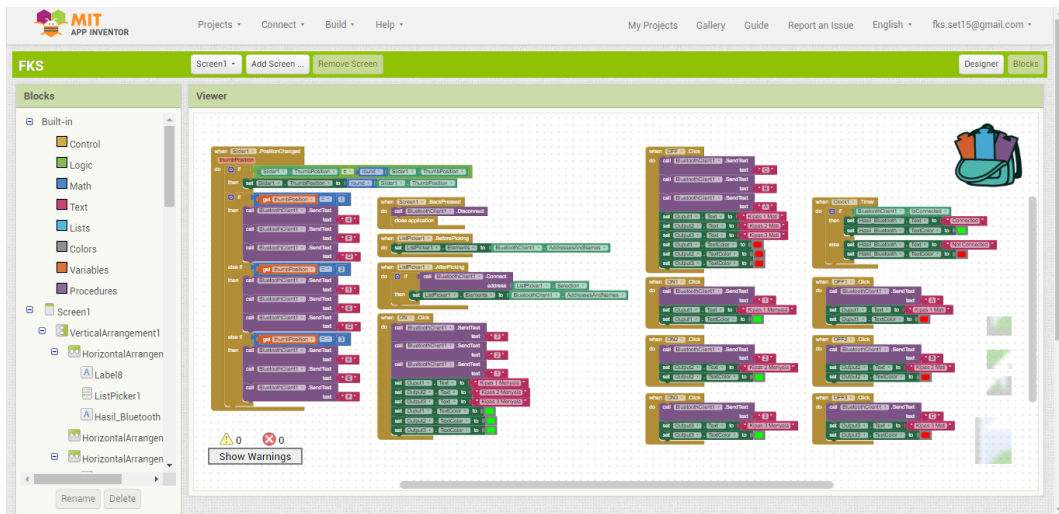




### 3. Gambar Layout Aplikasi



#### 4. Gambar Blok pemrograman App inventor



## 5. Program :

```
#define HIDUP 0
#define MATI 1

const int kontak1 = 2;
const int kontak2 = 3;
const int kontak3 = 4;
const int kontak4 = 5;
const int kontak5 = 6;
const int kontak6 = 7;

char masukan;

void setup() {

Serial.begin(9600);

    pinMode(kontak1,OUTPUT);
    pinMode(kontak2,OUTPUT);
    pinMode(kontak3,OUTPUT);
    pinMode(kontak4,OUTPUT);
    pinMode(kontak5,OUTPUT);
    pinMode(kontak6,OUTPUT);

    digitalWrite(kontak1,MATI);
    digitalWrite(kontak2,MATI);
    digitalWrite(kontak3,MATI);
    digitalWrite(kontak4,MATI);
    digitalWrite(kontak5,MATI);
    digitalWrite(kontak6,MATI);

}

void loop() {
    // put your main code here, to run repeatedly:
    bluetooth();
}

void bluetooth() {
    if( Serial.available() >0 ) {
        masukan = Serial.read();
    }

    if( masukan == '1' ) {
        digitalWrite(kontak1,HIDUP);}
    if( masukan == '2' ) {
```

```
    digitalWrite(kontak2,HIDUP);}
if( masukan == '3' ) {
    digitalWrite(kontak3,HIDUP);}
if( masukan == '4' ) {
    digitalWrite(kontak4,HIDUP);}
if( masukan == '5' ) {
    digitalWrite(kontak5,HIDUP);}
if( masukan == '6' ) {
    digitalWrite(kontak6,HIDUP);}
if( masukan == '7' ) {
    digitalWrite(kontak1,HIDUP);
    digitalWrite(kontak2,HIDUP);
    digitalWrite(kontak3,HIDUP);
    }

if( masukan == 'A' ) {
    digitalWrite(kontak1,MATI);}
if( masukan == 'B' ) {
    digitalWrite(kontak2,MATI);}
if( masukan == 'C' ) {
    digitalWrite(kontak3,MATI);}
if( masukan == 'D' ) {
    digitalWrite(kontak4,MATI);}
if( masukan == 'E' ) {
    digitalWrite(kontak5,MATI);}
if( masukan == 'F' ) {
    digitalWrite(kontak6,MATI);}
if( masukan == 'G' ) {
    digitalWrite(kontak1,MATI);
    digitalWrite(kontak2,MATI);
    digitalWrite(kontak3,MATI);
    }

}
```



### LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA



Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Kamis  
Tanggal : 19 September 2019  
Tempat : R. Sidang

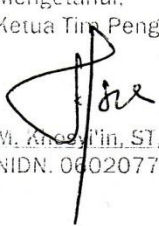
Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Faisol Khoirus Setyawan  
NIM : 30601601916  
Judul TA : Kendali Kecepatan Kipas Angin DC 24V Menggunakan Bluetooth Berbasis Ardiuno Guna Mengurangi Tingkat Kebasahan Rol Tinta Pada Mesin Cetak Speed Master

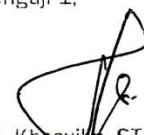
wajib melakukan perbaikan dan membuat tugas seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI
	<i>bab 2 → kisi-kisi pustaka, judul &amp; sub judul, tabel pengujian &amp; lain-lain cara mengkritik.</i>	<i>Agg. 30/09/19</i> 
NO	TUGAS	
	<i>fabel pustaka!</i>	

Mengetahui,  
Ketua Tim Penguji

  
M. Khoirus Setyawan, ST, MT  
NIDN. 0602077901

Semarang, 19 September 2019  
Penguji 1,

  
M. Khoirus Setyawan, ST, MT  
NIDN. 0602077901



## LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Kamis  
Tanggal : 19 September 2019  
Tempat : R. Sidang

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Faisal Khoirus Setyawan  
NIM : 30601601916  
Judul TA : Kendali Kecepatan Kipas Angin DC 24V Menggunakan Bluetooth Berbasis Ardiuno Guna Mengurangi Tingkat Kebasahan Rol Tinta Pada Mesin Cetak Speed Master

wajib melakukan perbaikan dan membuat tugas seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI
1.	Perbaiki abstrak (typo) Indonesia & Inggris	Max 1 bulan
2.	Korelasi LB, Tujuan, & kesimpulan	
3.	Diagram Alir 3.2 (jelaskan kecepatan 1,2,3)	
4.	Analisis /jelaskan sedikit tabel 4.2 & 4.3 dikasih per bahasan	
5.	penulisan kata serapan → miring (bahasa Inggris)	
NO	TUGAS	

ARC Revisi  
25/09/2019

Mengetahui,  
Ketua Tim Penguji

M. Khosy'in, ST, MT  
NIDN. 0602077901

Semarang, 19 September 2019  
Penguji 2,

Kusnanto mukti wibowo, S.si, M.Eng  
NIDN. -



### LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA


Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Kamis  
Tanggal : 19 September 2019  
Tempat : R. Sidang


Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Faisol Khoirus Setyawan  
NIM : 30601601916  
Judul TA : Kendali Kecepatan Kipas Angin DC 24V Menggunakan Bluetooth Berbasis Ardiuno Guna Mengurangi Tingkat Kebasahan Rol Tinta Pada Mesin Cetak Speed Master

wajib melakukan perbaikan dan membuat tugas seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI
1	Latar belakang, Rumusan <sup>dan</sup> tujuan ada hubungannya dengan judul.	 <u>oh.</u> <u>25 Sep 2019.</u>
2	Diagram alir diperjelas lagi	
3	Judul. direvisi lagi	
NO	TUGAS	

Mengetahui,  
Ketua Tim Penguji

  
M. Khoisyin, ST, MT  
NIDN. 0602077901

Semarang, 19 September 2019  
Penguji 3,

  
Dedi Nugroho, S.T., M.T.  
NIDN. 0607018501



## LEMBAR REVISI SEMINAR TUGAS AKHIR

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Tugas Akhir

Hari : Jum'at  
Tanggal : 9 Agustus 2019  
Tempat : R. Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Faisal Khoirus Setyawan  
NIM : 30601601916  
Bidang Peminatan : Teknik Elektro  
Judul Tugas Akhir : Kendali Kecepatan Kipas Angin DC 24V Menggunakan Bluetooth Berbasis Ardiuno Guna Mengurangi Tingkat Kebasahan Rol Tinta Pada Mesin Cetak Speed Master

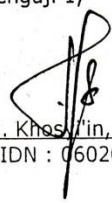
wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
-	Abstrak → Hasil	
-	Daftar pustaka ? → Mendelay	
-	Kata pengantar	
-	tujuan pustaka → penelitian publikasi sejenis	
-	flow chart ? serial / paralel ?	
-	Kesimpulan → Mengacu tujuan / masalah	

4/9  
Acc  
-/su  
1  
28/8  
160

Semarang, 9 Agustus 2019

Penguji 1,

  
M. Khasimin, ST, MT  
NIDN : 0602077901





## LEMBAR REVISI SEMINAR TUGAS AKHIR

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Tugas Akhir

Hari : Jum'at  
Tanggal : 9 Agustus 2019  
Tempat : R. Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Faisal Khoirus Setyawan  
NIM : 30601601916  
Bidang Peminatan : Teknik Elektro  
Judul Tugas Akhir : Kendali Kecepatan Kipas Angin DC 24V  
Menggunakan Bluetooth Berbasis Ardiuno Guna  
Mengurangi Tingkat Kebasahan Rol Tinta Pada  
Mesin Cetak Speed Master

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1	Ada/dilengkapi foto pengujian di mesin cetak	1 bulan 4/19 9/3 Acc revisi Bustam A

Semarang, 9 Agustus 2019

Penguji 2,

  
(Bustamul Arfin, ST, MT)  
NIDN : 0614117701