

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**RANCANG BANGUN SISTEM KENDALI JARAK JAUH *ON/OFF* LAMPU DAN**  
***AIR CONDITIONER* (AC) BERBASIS ARDUINO MELALUI INTERNET**



**Laporan Tugas Akhir disusun guna memenuhi syarat  
kelulusan di Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi  
Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom**

**Disusun oleh :**

**Karomah**

**D311044**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI TELEMATIKA TELKOM**

**2014**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**RANCANG BANGUN SISTEM KENDALI JARAK JAUH *ON/OFF* LAMPU DAN AIR**  
***CONDITIONER* (AC) BERBASIS ARDUINO MELALUI INTERNET**



Telah disetujui dan disahkan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya (A.Md) pada Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi  
Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom

Disusun oleh :

**Karomah**

**D311044**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK TELEKOMUNIKASI**  
**SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI TELEMATIKA TELKOM**

**2014**

Tugas Akhir dengan judul:

**RANCANG BANGUN SISTEM KENDALI JARAK JAUH *ON/OFF* LAMPU DAN  
*AIR CONDITIONER* (AC) BERBASIS ARDUINO MELALUI INTERNET**

***SYSTEM DESIGN REMOTE CONTROL ON/OFF LAMPS AND AIR CONDITIONER  
(AC) BASED ON ARDUINO BY INTERNET***

Telah disetujui dan disahkan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya (A.Md) pada Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi  
Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom

**Disusun oleh :**

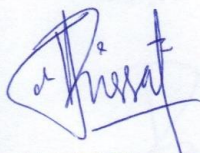
**Karomah**

**D311044**

Purwokerto, 03 Oktober 2014

Disetujui dan disahkan oleh :

Pembimbing I



**Risa Farrid Christianti, M.T.**

**NIDN. 0604027802**

Pembimbing II



**Eka Wahyudi, S.T., M.Eng.**

**NIDN. 0617117601**

**RANCANG BANGUN SISTEM KENDALI JARAK JAUH ON/OFF LAMPU DAN  
AIR CONDITIONER (AC) BERBASIS ARDUINO MELALUI INTERNET**

***SYSTEM DESIGN REMOTE CONTROL ON/OFF LAMPS AND AIR CONDITIONER  
(AC) BASED ON ARDUINO BY INTERNET***

**Disusun oleh :**

**Karomah**

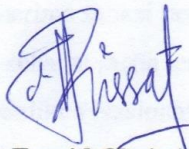
**D311044**

**Telah diuji oleh Tim Penguji pada tanggal:**

**09 Oktober 2014**

**Tim Penguji:**

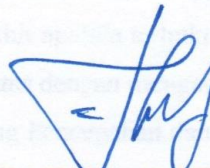
**Pembimbing I**



**Risa Farrid Christianti, M.T.**

**NIDN. 0604027802**

**Pembimbing II**



**Eka Wahyudi, S.T., M.Eng.**

**NIDN. 0617117601**

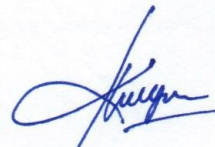
**Penguji I**



**Danny Kurnianto, S.T., M.Eng**

**NIK. 8828187**

**Penguji II**



**Eka Setia Nugraha, S.T., M.T**

**NIDN. -**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Karomah

NIM : D311044

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul **“RANCANG BANGUN SISTEM KENDALI JARAK JAUH ON/OFF LAMPU DAN AIR CONDITIONER (AC) BERBASIS ARDUINO MELALUI INTERNET”** adalah hasil karya sendiri dan bukan merupakan duplikasi sebagian atau seluruhnya dari hasil karya orang lain yang sudah pernah dipakai untuk mendapatkan gelar di lembaga pendidikan lain, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat hasil karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali pada bagian-bagian dimana yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan sumber informasi telah dicantumkan dengan cara melakukan kaitan referensi yang semestinya serta telah disebutkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya secara sadar dan bertanggung jawab. Saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan Tugas Akhir apabila terbukti saya melakukan pelanggaran sebagai mana tersebut pada pernyataan diatas dengan mengacu pada Peraturan Menteri Pendidikan Nasional No. 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di perguruan Tinggi. Selanjutnya pembatalan Tugas Akhir akan berakibat pada dicabutnya gelar akademik yang sudah saya peroleh dari Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom.

Purwokerto, 03 Oktober 2014

