

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN ALAT PENDETEKSI  
BERAT BADAN IDEAL BERBASIS ARDUINO**



**Laporan Tugas Akhir Disusun Guna Memenuhi Syarat Kelulusan  
di Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi  
Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto**

**Disusun oleh:**

**DODI TRIYANTO**

**D311021**

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

**2015**

Tugas Akhir dengan judul :

**RANCANG BANGUN ALAT PENDETEKSI  
BERAT BADAN IDEAL BERBASIS ARDUINO**  
*DESIGN OF IDEAL WEIGHT DETECTION TOOL  
DETECTION TOOL DESIGN  
IDEAL WEIGHT-BASED ARDUINO*

Telah Disetujui dan Disahkan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli  
Madya (A.Md) Pada Program Studi D-III Teknik Telekomunikasi  
Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto

Disusun Oleh :

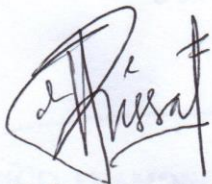
**DODI TRIYANTO**

**NIM. D311021**

Purwokerto, 05 Januari 2015

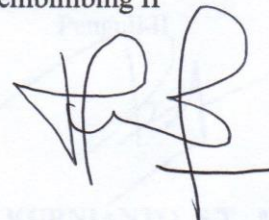
Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I



**(Risa F Christianti, S.T., M.T.)**  
**NIDN : 0604027802**

Pembimbing II



**(Tenia Wahyuningrum, S.KOM., M.T.)**  
**NIDN: 0630068202**

**RANCANG BANGUN ALAT PENDETEKSI  
BERAT BADAN IDEAL BERBASIS ARDUINO**

**DESIGN OF IDEAL WEIGHT DETECTION TOOL  
BASED ON ARDUINO**

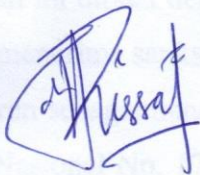
Disusun Oleh :

**DODI TRIYANTO**

**NIM. D311021**

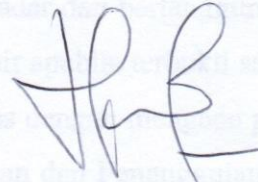
Telah Diuji oleh Tim Penguji pada tanggal : 16 Januari 2015

Pembimbing I



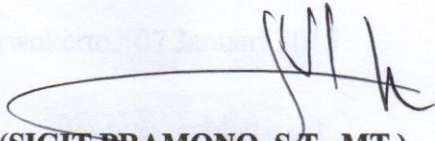
**(Risa F Christianti, S.T., M.T.)**  
**NIDN : 0604027802**

Pembimbing II



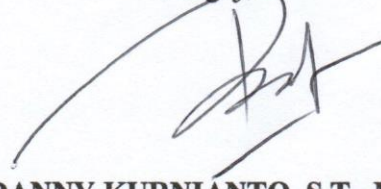
**(Tenia Wahyuningrum, S.KOM., M.T.)**  
**NIDN: 0630068202**

Penguji I



**(SIGIT PRAMONO, S.T., MT.)**  
**NIDN : 0622058005**

Penguji II



**(DANNY KURNIANTO, S.T., M.Eng.)**  
**NIDN: 0622058005**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Dodi Triyanto

NIM : D311021

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul **“RANCANG BANGUN ALAT PENDETEKSI BERAT BADAN IDEAL BERBASIS ARDUINO ”** 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 sebagaimana tersebut pada pernyataan diatas dengan mengacu pada Peraturan Menteri 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.

Purwokerto, 07 Januari 2015



Dodi Triyanto