

LAPORAN TUGAS AKHIR
RANCANG BANGUN SISTEM PEMANTAUAN LEVEL
KETINGGIAN AIR MENGGUNAKAN SENSOR ULTRASONIK
DENGAN SMS SEBAGAI MEDIA KOMUNIKASI BERBASIS
ARDUINO



Disusun oleh :

DIRAN SUSWANTO

D311026

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI TELEMATIKA TELKOM

2014

LAPORAN TUGAS AKHIR
RANCANG BANGUN SISTEM SISTEM PEMANTAUAN LEVEL
KETINGGIAN AIR MENGGUNAKAN SENSOR ULTRASONIK DENGAN
SMS SEBAGAI MEDIA KOMUNIKASI BERBASIS ARDUINO



Laporan Tugas Akhir disusun guna memenuhi syarat
Kelulusan studi di Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi
Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto

Disusun oleh :
Diran Suswanto
D311026

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI TELEMATIKA TELKOM

2014

RANCANG BANGUN SISTEM PEMANTAUAN LEVEL KETINGGIAN

AIR MENGGUNAKAN SENSOR ULTRASONIK DENGAN SMS

SEBAGAI MEDIA KOMUNIKASI BERBASIS ARDUINO

*(SYSTEM DESIGN WATER LEVEL MONITORING USING ULTRASONIC SENSOR
AS MEDIA COMMUNICATION WITH SMS BASED ARDUINO)*

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 Purwokerto

Disusun oleh :

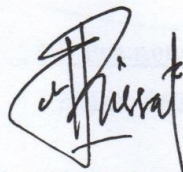
Diran Suswanto

D311026

Purwokerto, 3 Oktober 2014

Disetujui dan disahkan oleh :

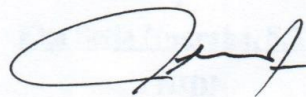
Pembimbing I



(Risa Farrid Christianti, S.T., M.T.)

NIDN. 0604027802

Pembimbing II



(Irwan susanto, ST., MM.,)

NIDN. 0614086602

**RANCANG BANGUN SISTEM PEMANTAUAN LEVEL KETINGGIAN AIR
MENGUNAKAN SESNSOR ULTRASONIK DENGAN SMS SEBAGAI MEDIA
KOMUNIKASI BERBASIS ARDUINO**

***SYSTEM DESIGN WATER LEVEL MONITORING USING ULTRASONIC SENSOR
AS MEDIA COMMUNICATION WITH SMS BASED ARDUINO***

Disusun oleh :

Diran Suswanto

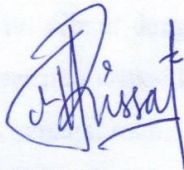
D311026

Telah diuji oleh Tim Penguji pada tanggal: 17 Oktober 2014

Tim Penguji:

Pembimbing I

Pembimbing II



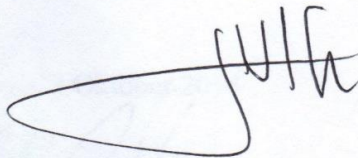
Risa Farrid Christianti, S.T.,M.T.
NIDN. 0604027802

Penguji I



Irwan Susanto, ST., MM.,
NIDN. 0614086602

Penguji II



Sigit Pramono, S.T.,M.T.
NIDN. 0622058005



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Diran Suswanto

NIM : D311026

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul "**RANCANG BANGUN SISTEM PEMANTAUAN LEVEL KETINGGIAN AIR MENGGUNAKAN SENSOR ULTRASONIK DENGAN SMS SEBAGAI MEDIA KOMUNIKASI 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 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, 3 Oktober 2014



Diran Suswanto