

**PERANCANGAN DAN REALISASI ALAT PENGUKUR  
KADAR ALKOHOL DALAM TUBUH MANUSIA**

**DESIGN AND REALIZATION MEASURING OF ALCOHOL  
LEVELS IN THE HUMAN BODY**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Program Studi Strata Satu (S1)

Jurusan Teknik Elektro - Fakultas Teknik

Universitas Kristen Maranatha

Bandung

Disusun oleh :

**Nama : Buddy Waluya**

**NRP : 0322144**



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA**

**BANDUNG**

**2009**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PERANCANGAN DAN REALISASI ALAT PENGUKUR  
KADAR ALKOHOL DALAM TUBUH MANUSIA**

**DESIGN AND REALIZATION MEASURING OF ALCOHOL  
LEVELS IN THE HUMAN BODY**

Dengan ini, saya menyatakan bahwa  
isi Buku Laporan Tugas Akhir sama dengan hasil revisi akhir.

**Bandung, 17 september 2009**

**Buddy Waluya  
0322144**

**Menyetujui,  
Pembimbing**

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Elektro**

**Heri Andrianto, ST.,MT.  
NIK : 220835**

**DR. Ir. Daniel Setiadikarunia, MT.  
NIK : 220091**

## **PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN TUGAS AKHIR**

Dengan ini, saya yang bertanda tangan di bawah ini

N a m a : Buddy Waluya

N R P : 0322144

Fakultas / Jurusan : Teknik / Elektro

Alamat : Jl. Babakan Jeruk Bandung

menyatakan bahwa laporan tugas akhir ini adalah benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan duplikasi dari orang lain.

Apabila pada masa mendatang diketahui bahwa pernyataan ini tidak benar adanya, saya bersedia menerima sanksi yang diberikan dengan segala konsekuensinya.

Demikianlah pernyataan ini saya buat.

**Bandung, 17 September 2009**

**Buddy Waluya**

## **PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN TUGAS AKHIR**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

N a m a : Buddy Waluya

N R P : 0322144

Fakultas / Jurusan : Teknik / Elektro

Alamat : Jl. Babakan Jeruk Bandung.

Dengan ini, saya menyatakan bahwa

- 1). Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Maranatha Hak Bebas Royalti noneksklusif (*Non-Exclusive Royalti-Free Right*) atas laporan tugas akhir saya yang berjudul “Pengendalian Peralatan Listrik Menggunakan *Remote Control TV*”.
- 2). Universitas Kristen Maranatha Bandung berhak menyimpan, mengalih medikan / mengalih formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, serta menampilkannya dalam bentuk *softcopy* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta.
- 3). Saya bersedia dan menjamin untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Maranatha Bandung, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan untuk dapat dipergunakan sebagaimana semestinya.

**Bandung, 17 September 2009**

**Yang menyatakan,**

**Buddy Waluya**