

# LEMBAR PENGESAHAN

## DESAIN DAN REALISASI RANGKAIAN PENDETEKSI JARAK MENGUNAKAN *PROXIMITY SENSOR* ULTRASONIK BERBASIS MIKROKONTROLER AVR

*Design and Realization of Range Meter Circuit using Ultrasonic Proximity Sensor  
Based on AVR Microcontroller*

Telah diperiksa untuk disetujui sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Teknik pada Fakultas Teknik elektro dan Komunikasi Institut Teknologi Telkom

Oleh :

**Mardelis Lubis**

**111040218**

Bandung, / /2009

Pembimbing I

Pembimbing II

**Agus Virgono, Ir. MT**  
NIP : 93660083-1

**Muhammad Ary Murti, ST. MT**  
NIP : 99750183-1