

**PENGUNAAN *SOFTWARE* PROTEUS SEBAGAI MEDIA  
PEMBELAJARAN UNTUK MENINGKATKAN PENGUASAAN MATERI  
PEMROGRAMAN MIKROKONTROLER**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar Sarjana  
Pendidikan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro



Oleh:

**TUTI AZIZAH**

**NIM. E0451.0808587**

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2013**

**PENGUNAAN *SOFTWARE* PROTEUS SEBAGAI MEDIA  
PEMBELAJARAN UNTUK MENINGKATKAN PENGUASAAN MATERI  
PEMROGRAMAN MIKROKONTROLER**

Oleh  
Tuti Azizah

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Tuti Azizah2013  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Juni 2013

Hak Cipta dilindungi undang-undang.  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

# LEMBAR PENGESAHAN

**Tuti Azizah**  
**NIM. E045. 0808587**

**PENGUNAAN *SOFTWARE* PROTEUS SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN  
UNTUK MENINGKATKAN PENGUASAAN MATERI PEMROGRAMAN  
MIKROKONTROLER**

Disetujui dan disahkan oleh :

Pembimbing I,

**Drs. Tjetje Gunawan**  
**NIP. 19511122 198101 1 001**

Pembimbing II,

**Erik Haritman, S.Pd, M.T.**  
**NIP. 19760527 200112 1 002**

Mengetahui,

Ketua Jurusan  
Pendidikan Teknik Elektro,

**Prof. Dr. H. Bachtiar Hasan, S.T., M.SIE.**  
**NIP. 19551204 198103 1 002**