

**PENGUNAAN *COMPUTER-BASED LEARNING MEDIA*  
DALAM MENGEMBANGKAN KOMPETENSI SISWA  
(Sebuah Studi Komparasi Mengenai Penggunaan Media Perangkat Lunak  
Proteus dengan Eagle dalam Menggambar Teknik Elektronika dan *Layout PCB*)**

Skripsi

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Pendidikan

Jurusan Pendidikan Teknik Elektro  
Program Studi Pendidikan Teknik Elektro



oleh :

Pryma Suwantara

E.0451.0905566

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

**2014**

**PENGUNAAN *COMPUTER-BASED LEARNING MEDIA* DALAM  
MENGEMBANGKAN KOMPETENSI SISWA**

**(Sebuah Studi Komparasi Mengenai Penggunaan Media Perangkat Lunak  
Proteus dengan Eagle dalam Menggambar Teknik Elektronika dan *Layout PCB*)**

Oleh  
Pryma Suwantara

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

© Pryma Suwantara 2014

Universitas Pendidikan Indonesia

November 2014

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.

Pryma Suwantara, 2014

*Penggunaan Computer-Based Learning Media Dalam Mengembangkan Kompetensi Siswa*  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Lembar Pengesahan Skripsi

**PENGUNAAN *COMPUTER-BASED LEARNING MEDIA* DALAM  
MENGEMBANGKAN KOMPETENSI SISWA**

**(Sebuah Studi Komparasi Mengenai Penggunaan Media Perangkat Lunak  
Proteus dengan Eagle dalam Menggambar Teknik Elektronika dan *Layout PCB*)**

Oleh :

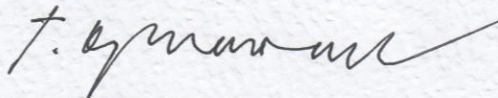
Pryma Suwantara

E.0451.0905566

Mengesahkan/Menyetujui,

Pembimbing I,

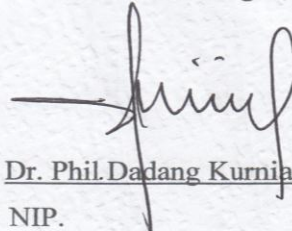
30/11/14



Drs. Tjetje Gunawan

NIP. 19511122 198101 1 001

Pembimbing II,

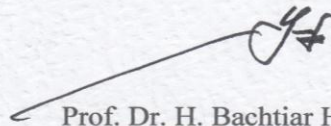


Dr. Phil. Dadang Kurnia, M. Sc.

NIP.

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro  
Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan  
Universitas Pendidikan Indonesia



Prof. Dr. H. Bachtiar Hasan, S.T., M. Si.E.

NIP. 19551204 198103 1 002