

**PENGARUH PENGGUNAAN PERANGKAT LUNAK *PROTEUS* UNTUK
MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP PENGUKURAN LISTRIK
DAN ELEKTRONIKA**

SKRIPSI

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



oleh :

Arfiansyah Rahman

E.0451.0700621

JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

2013

Arfiansyah Rahman, 2013

Pengaruh Penggunaan Perangkat Lunak Proteus Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Pengukuran Listrik Dan Elektronika

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PENGARUH PENGGUNAAN PERANGKAT LUNAK *PROTEUS* UNTUK
MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP PENGUKURAN LISTRIK
DAN ELEKTRONIKA**

Oleh :

Arfiansyah Rahman
E.0451.0700621

Mengesahkan/Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Dra.Tuti Suartini, M.Pd.
NIP. 19631121 198603 2002

Maman Somantri, S.Pd., MT.
NIP. 19720119 2000112 1001

Mengetahui,

Ketua Tim Pembimbing Skripsi
Program S-1 Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan
Universitas Pendidikan Indonesia

Dr. Ade Gaffar Abdullah, M.Si
NIP. 19721113 199903 1 001

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

Prof. Dr. H. Bachtiar Hasan, ST, MSIE
NIP. 19551204 198103 1 002

Arfiansyah Rahman, 2013

*Pengaruh Penggunaan Perangkat Lunak Proteus Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep
Pengukuran Listrik Dan Elektronika*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu