

**PENERAPAN MULTIMEDIA BERBASIS PERANGKAT LUNAK
ONLINE PREZI UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PADA
PEMBUATAN PCB BERBANTUAN KOMPUTER
DI SMKN 12 BANDUNG**

SKRIPSI

*Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
di Jurusan Pendidikan Teknik Elektro*



Oleh :
NARA WITYARNA NUGRAHA
0706946

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2013**

**PENERAPAN MULTIMEDIA BERBASIS PERANGKAT LUNAK
ONLINE PREZI UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PADA
PEMBUATAN PCB BERBANTUAN KOMPUTER DI SMKN 12**

BANDUNG

Oleh
Nara Wityarna Nugraha

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

© Nara Wityarna Nugraha 2013
Universitas Pendidikan Indonesia
Desember 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.

Nara Wityarna Nugraha, 2013

*PENERAPAN MULTIMEDIA BERBASIS PERANGKAT LUNAK ONLINE PREZI UNTUK MENINGKATKAN
HASIL BELAJAR PADA PEMBUATAN PCB BERBANTUAN KOMPUTER
DI SMKN 12 BANDUNG*

Universitas Pendidikan Indonesia | Repository.upi.edu | Perpustakaan.upi.edu

LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI
PENERAPAN MULTIMEDIA BERBASIS PERANGKAT LUNAK
ONLINE PREZI UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PADA
PEMBUATAN PCB BERBANTUAN KOMPUTER DI SMKN 12
BANDUNG

Oleh :

Nara Wityarna Nugraha

0706946

Pembimbing I

Dr.Jaja Kustija, M. Sc

NIP. 19591231 198503 1 022

Pembimbing II

Iwan Kustiawan, S.Pd, MT

NIP. 19770908 200312 1 002

Mengetahui,
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

Nara Wityarna Nugraha, 2013

PENERAPAN MULTIMEDIA BERBASIS PERANGKAT LUNAK ONLINE PREZI UNTUK MENINGKATKAN
HASIL BELAJAR PADA PEMBUATAN PCB BERBANTUAN KOMPUTER
DI SMKN 12 BANDUNG

Universitas Pendidikan Indonesia | Repository.upi.edu | Perpustakaan.upi.edu