

**STUDI KOMPARASI MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS PERANGKAT LUNAK
ELECTRONICS WORKBENCH DAN *MULTISIM* UNTUK MENINGKATKAN
PEMAHAMAN KONSEP TEORITIS KOMPETENSI DASAR MENGGUNAKAN
HUKUM-HUKUM RANGKAIAN LISTRIK ARUS BOLAK-BALIK**

SKRIPSI

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



Oleh:

Anggun Gitaresmi

E.0451.0905678

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

2014

Anggun Gitaresmi, 2014

Studi Komparasi Media Pembelajaran Berbasis Perangkat Lunak Electronics Workbench Dan Multisim Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Teoritis Kompetensi Dasar Menggunakan Hukum-Hukum Rangkaian Listrik Arus Bolak-Balik

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

STUDI KOMPARASI MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS PERANGKAT LUNAK ELECTRONICS WORKBENCH DAN MULTISIM UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP TEORITIS KOMPETENSI DASAR MENGUNAKAN HUKUM-HUKUM RANGKAIAN LISTRIK ARUS BOLAK-BALIK

Oleh
Anggun Gitaesmi

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

© Anggun Gitaesmi 2014
Universitas Pendidikan Indonesia
Januari 2014

Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,

Anggun Gitaesmi, 2014

Studi Komparasi Media Pembelajaran Berbasis Perangkat Lunak Electronics Workbench Dan Multisim Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Teoritis Kompetensi Dasar Menggunakan Hukum-Hukum Rangkaian Listrik Arus Bolak-Balik

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

dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN

**STUDI KOMPARASI MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS PERANGKAT LUNAK
ELECTRONICS WORKBENCH DAN *MULTISIM* UNTUK MENINGKATKAN
PEMAHAMAN KONSEP TEORITIS KOMPETENSI DASAR MENGGUNAKAN
HUKUM-HUKUM RANGKAIAN LISTRIK ARUS BOLAK-BALIK**

Oleh:

Anggun Gitaresmi

E.4051.0905678

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH :

Pembimbing I

Drs. Tjetje Gunawan

NIP.19511122 198101 1 001

Pembimbing II

Ir. H. Dadang Lukman H., M.T.

NIP. 19610604 198603 1 001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Prof. Dr. H. Bachtiar Hasan, ST, MSIE

NIP.19551204 198103 1 002

Anggun Gitaresmi, 2014

Studi Komparasi Media Pembelajaran Berbasis Perangkat Lunak Electronics Workbench Dan Multisim Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Teoritis Kompetensi Dasar Menggunakan Hukum-Hukum Rangkaian Listrik Arus Bolak-Balik

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