

**UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI  
ELEKTRONIKA DASAR MENGGUNAKAN MEDIA PEMBELAJARAN  
BERBASIS AUGMENTED REALITY**

**SKRIPSI**

*Diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan*

*Jurusan Pendidikan Teknik Elektro*



Oleh

**ERWIN NUGRAHA**

**E.0451.060822**

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

**2013**

**Erwin Nugraha, 2013**

Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Elektronika Dasar Menggunakan Media Pembelajaran Berbasis Augmented Reality

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

**UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI  
ELEKTRONIKA DASAR MENGGUNAKAN MEDIA PEMBELAJARAN  
BERBASIS AUGMENTED REALITY**

Oleh  
Erwin Nugraha

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

© Erwin Nugraha 2013  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Agustus 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.

**Erwin Nugraha, 2013**

Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Elektronika Dasar Menggunakan Media  
Pembelajaran Berbasis Augmented Reality

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

**LEMBAR PENGESAHAN**

**UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI  
ELEKTRONIKA DASAR MENGGUNAKAN MEDIA PEMBELAJARAN  
BERBASIS AUGMENTED REALITY**

Oleh

**ERWIN NUGRAHA**

**E.0451.060822**

**Jurusan Pendidikan Teknik Elektro**

**Disetujui dan Disahkan,**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

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

**NIP. 19551204 198103 1 002**

**Erik Haritman, S.Pd, M.T**

**NIP. 19760527 200112 1 002**

**Mengetahui,**

**Ketua TPS Jurusan Pendidikan Teknik Elektro  
FPTK UPI**

**Dr. Ade Gafar Abdullah, S.Pd., M.Si**

**NIP. 19721113 199903 1 001**

**Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro  
FPTK UPI**

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

**NIP. 19551204 198103 1 002**