

**PENERAPAN MULTIMEDIA INTERAKTIF DENGAN MODEL  
*LEARNING CYCLE 7E* BERBANTU *GAME* EDUKASI UNTUK  
MENINGKATKAN KOGNITIF SISWA  
(Studi kasus di SMK Negeri PU Bandung)**

**SKRIPSI**

diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana  
Pendidikan Program Studi Pendidikan Ilmu Komputer



Oleh  
Anisa Andriani  
1303792

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN ILMU KOMPUTER  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDOESIA**

**2017**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANISA ANDRIANI**

**PENERAPAN MULTIMEDIA INTERAKTIF DENGAN MODEL  
*LEARNING CYCLE 7E* BERBANTU *GAME* EDUKASI UNTUK  
MENINGKATKAN KOGNITIF SISWA**

**disetujui dan disahkan oleh pembimbing:**

**Pembimbing I**

**Jajang Kusnendar, MT**  
**NIP. 197506012008121001**

**Pembimbing II**

**Rizky Rachman JP, M.Kom.**  
**NIP. 197711252006041002**

**Mengetahui**  
**Ketua Departemen Pendidikan Ilmu Komputer**

**Prof.Dr.H.Munir,M.IT**  
**NIP. 196603252001121001**

**PENERAPAN MULTIMEDIA INTERAKTIF DENGAN MODEL  
*LEARNING CYCLE 7E* BERBANTU *GAME* EDUKASI UNTUK  
MENINGKATKAN KOGNITIF SISWA**

Oleh:

Anisa Andriani

1303792

Sebuah Skripsi yang Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh  
Gelar Sarjana Pendidikan pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu  
Pengetahuan Alam

© Anisa Andriani

Universitas Pendidikan Indonesia

Juni 2017

Hak cipta dilindungi Undang-Undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian

Dengan dicetak ulang atau, di *photo copy*, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**Penerapan Multimedia Interaktif Dengan Model *Learning Cycle 7e* Berbantu *Game Edukasi Untuk Meningkatkan Kognitif Siswa***” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Juni 2017  
Yang Membuat Pernyataan

**Anisa Andriani**  
**NIM. 1303792**