

**RANCANG BANGUN MULTIMEDIA MODEL *MEANINGFUL  
INSTRUCTIONAL DESIGN* UNTUK MENINGKATKAN HASIL  
BELAJAR SISWA PADA MATERI PEMBELAJARAN KOMPONEN  
PERANGKAT KERAS (*HARDWARE*) KOMPUTER**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Ilmu Komputer**



**Oleh:**

**Mia Ira Antika**

**0900485**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN ILMU KOMPUTER  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ILMU KOMPUTER  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2016**

**RANCANG BANGUN MULTIMEDIA MODEL *MEANINGFUL  
INSTRUCTIONAL DESIGN* UNTUK MENINGKATKAN HASIL  
BELAJAR SISWA PADA MATERI PEMBELAJARAN KOMPONEN  
PERANGKAT KERAS (*HARDWARE*) KOMPUTER**

Oleh

**Mia Ira Antika**

**0900485**

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Mia Ira Antika 2016

Universitas Pendidikan Indonesia

Januari 2016

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang, difoto copy atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

**LEMBAR PENGESAHAN**

**MIA IRA ANTIKA**

**NIM 09000485**

**RANCANG BANGUN MULTIMEDIA MODEL *MEANINGFUL  
INSTRUCTIONAL DESIGN* UNTUK MENINGKATKAN HASIL  
BELAJAR SISWA PADA MATERI PEMBELAJARAN KOMPONEN  
PERANGKAT KERAS (*HARDWARE*) KOMPUTER**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH PEMBIMBING:

**Pembimbing I,**

Enjang Ali Nurdin, Dr., M.Kom.

NIP. 196711211991011001

**Pembimbing II,**

Wawan Setiawan, Dr., M.Kom, Drs

NIP. 196601011991031005

**Mengetahui,**

**Ketua Departemen Pendidikan Ilmu Komputer**

Prof. Dr. H. Munir, M.IT

NIP. 1966 0325 2001 121001