

**RANCANG BANGUN MULTIMEDIA SIMULASI DENGAN MODEL
DISCOVERY LEARNING PADA MATA PELAJARAN SIMULASI DAN
KOMUNIKASI DIGITAL**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan Ilmu Komputer
FPMIPA UPI



Oleh

Muhamad Bilal

NIM 1403713

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

2018

**Rancang Bangun Multimedia Simulasi dengan Model *Discovery Learning*
Pada Mata Pelajaran Simulasi dan Komunikasi Digital**

Oleh
Muhamad Bilal

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

© Muhamad Bilal 2018
Universitas Pendidikan Indonesia
Desember 2018

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.

LEMBAR PENGESAHAN

Rancang Bangun Multimedia Simulasi dengan Model *Discovery Learning* Pada
Mata Pelajaran Simulasi dan Komunikasi Digital

Oleh
Muhamad Bilal
1403713

Disetujui dan Disahkan Oleh:
Pembimbing I

Harsa Wara Prabawa, S.Si., M.Pd
NIP. 198008102009121003

Pembimbing II

Herbert Siregar M.T
NIP. 197005022008121801

Mengetahui,
Kepala Departemen Pendidikan Ilmu Komputer

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