

**PENGARUH MODEL PjBL PADA PENGGUNAAN SIMULATOR Z80 IDE  
TERHADAP PENINGKATAN HASIL BELAJAR SISWA  
DI SMK UNGGULAN TERPADU PGII BANDUNG**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan  
di Departemen Pendidikan Teknik Elektro



Disusun oleh:

Annisa Utami

E.0451.1404245

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2018**

**PENGARUH MODEL PjBL PADA PENGGUNAAN SIMULATOR Z80  
IDE DALAM MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA DI SMK  
UNGGULAN TERPADU PGII BANDUNG**

Oleh  
Annisa Utami

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

©Annisa Utami 2018  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Agustus 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.

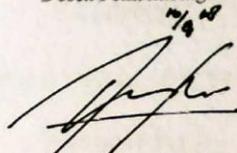
**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANNISA UTAMI**  
**E.0451.1404245**  
**Konsentrasi Elektronika Industri**

**PENGARUH MODEL PjBL PADA PENGGUNAAN SIMULATOR Z80 IDE TERHADAP  
PENINGKATAN HASIL BELAJAR SISWA  
DI SMK UNGGULAN TERPADU PGRI BANDUNG**

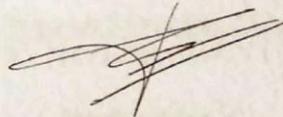
Disetujui dan disahkan oleh :

Dosen Pembimbing I



**Agus Heri Setyabudi, M.T**  
**19720826 200501 1 001**

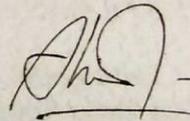
Dosen Pembimbing II



**Dr. Tuti Suartini, M.Pd**  
**19631121 198603 2 002**

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro  
Fakultas Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan  
Universitas Pendidikan Indonesia



**Prof. Dr. Budi Mulyanti, M.Si.**  
**NIP. 19630109 199402 2 001**

