

**STUDI PERBANDINGAN ANTARA PERANGKAT LUNAK *LIVEWIRE*  
DENGAN *ELECTRONICS WORKBENCH* SEBAGAI MEDIA  
PEMBELAJARAN TEORI RANGKAIAN SEKUENSIAL PROGRAM  
KEAHLIAN KONTROL MEKANIK DI SMKN 1 CIMAHI**

**SKRIPSI**

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
di Departemen Pendidikan Teknik Elektro*



**Oleh:**

**Lala Puspita Sari**

**E.0451.1205984**

**KONSENTRASI TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2016**

**STUDI PERBANDINGAN ANTARA PERANGKAT LUNAK *LIVEWIRE*  
DENGAN *ELECTRONICS WORKBENCH* SEBAGAI MEDIA  
PEMBELAJARAN TEORI RANGKAIAN SEKUENSIAL PROGRAM  
KEAHLIAN KONTROL MEKANIK DI SMKN 1 CIMAHI**

Oleh  
Lala Puspita Sari

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

© Lala Puspita Sari  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Oktober 2016  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difotocopy, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

**LEMBAR PENGESAHAN**

**STUDI PERBANDINGAN ANTARA PERANGKAT LUNAK *LIVEWIRE*  
DENGAN *ELECTRONICS WORKBENCH* SEBAGAI MEDIA  
PEMBELAJARAN TEORI RANGKAIAN SEKUENSIAL PROGRAM  
KEAHLIAN KONTROL MEKANIK DI SMKN 1 CIMAHI**

**OLEH:  
LALA PUSPITA SARI  
E.0451.1205984**

**DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH :**

**PEMBIMBING I**

**PEMBIMBING II**

**Prof. Dr. H. Mukhidin, ST. M.Pd.  
NIP. 19531110 198002 1 001**

**Drs. Yoyo Somantri, ST. M.Pd.  
NIP. 19570805 198503 1 003**

**MENGETAHUI,  
KETUA DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
FPTK UPI BANDUNG**

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