

**IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK *LOGISIM 2.7.1*  
UNTUK MENINGKATKAN KOMPETENSI SISWA  
TENTANG RANGKAIAN GERBANG LOGIKA  
DI SMK NEGERI SITURAJA**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Teknik Elektro



Oleh:

Ramdani Hidayat

NIM. E.0451.0905746

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2014**

Ramdani Hidayat, 2014

*Implementasi Perangkat Lunak Logisim 2.7.1 Untuk Meningkatkan Kompetensi Siswa Tentang Rangkaian Gerbang Logika Di Smk Negeri Situraja*

Universitas Pendidikan Indonesia | reposiedu | perpustakaan.upi.edu

**IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK *LOGISIM 2.7.1*  
UNTUK MENINGKATKAN KOMPETENSI SISWA  
TENTANG RANGKAIAN GERBANG LOGIKA  
DI SMK NEGERI SITURAJA**

Oleh

Ramdani Hidayat

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

© Ramdani Hidayat 2014  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Januari 2014

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.

**Ramdani Hidayat, 2014**

*Implementasi Perangkat Lunak Logisim 2.7.1 Untuk Meningkatkan Kompetensi Siswa Tentang Rangkaian Gerbang Logika Di Smk Negeri Situraja*

Universitas Pendidikan Indonesia | reposiedu | perpustakaan.upi.edu

**LEMBAR PENGESAHAN**

**RAMDANI HIDAYAT**  
**NIM. E.0451.0905746**

**IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK *LOGISIM 2.7.1***  
**UNTUK MENINGKATKAN KOMPETENSI SISWA**  
**TENTANG RANGKAIAN GERBANG LOGIKA**  
**DI SMK NEGERI SITURAJA**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH  
PEMBIMBING:

Pembimbing I



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

Pembimbing II



**Ir. Hj. Arjuni Budi P., MT.**  
**NIP. 19640607 199512 2 001**

Mengetahui,

**Ketua Jurusan**  
**Pendidikan Teknik Elektro**



**Prof. Dr. Bachtiar Hasan, ST., M.SIE**  
**NIP. 19551204 198103-1002**