

**PENERAPAN *TRAINER KIT PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER* SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN
MEMBUAT RANGKAIAN KONTROL MOTOR**

SKRIPSI

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



Oleh,
DEDE SUPARTA
E. 0451.0900394

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

PENERAPAN *TRAINER KIT* *PROGRAMMABLE LOGIC* *CONTROLLER* SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN MEMBUAT RANGKAIAN KONTROL MOTOR

Oleh
Dede Suparta

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

© Dede Suparta 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.

Dede Suparta, 2014

Penerapan Trainer Kit Programmable Logic Controller Sebagai Media Pembelajaran Membuat Rangkaian Kontrol Motor

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DEDE SUPARTA
E.0451.0900394

**PENERAPAN *TRAINER KIT PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER* SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN
MEMBUAT RANGKAIAN KONTROL MOTOR**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH PEMBIMBING :

Pembimbing I,

Drs. I Wayan Ratnata, ST., M.Pd.
NIP. 19580214 198603 1 002

Pembimbing II,

Hasbullah, S.Pd., MT.
NIP. 19740716 200112 1 003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Prof. Dr. H. Bachtiar Hasan, S.T., MSIE.
NIP. 19551204 198103 1 002



Dede Suparta, 2014

Penerapan Trainer Kit Programmable Logic Controller Sebagai Media Pembelajaran Membuat Rangkaian Kontrol Motor

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu