

**PENGGUNAAN SIMULATOR *IT ESSENTIAL VIRTUAL DESKTOP*  
*CISCO* UNTUK MENINGKATKAN PENGUASAAN KONSEP  
PERAKITAN PERSONAL KOMPUTER**

**SKRIPSI**

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



Oleh  
**KUSWANDI AGUSTIAN**  
**0802748**

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

**2013**

---

---

# **Penggunaan Simulator *IT Essential Virtual Desktop Cisco* Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Perakitan Personal Komputer**

Oleh  
Kuswandi Agustian

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

© Kuswandi Agustian 2013  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Oktober 2013

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  
SKRIPSI**

**Kuswandi Agustian  
NIM. 0802748**

**Penggunaan Simulator *IT Essential Virtual Desktop Cisco* Untuk  
Meningkatkan Penguasaan Konsep Perakitan Personal Komputer**

Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

**Dr. Ade Gaffar Abdullah, M.Si**  
**NIP. 19721113 199903 1 001**

**Wawan Purnama, S.pd, M.Si**  
**NIP. 19671026 199403 1 004**

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro  
Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan  
Universitas Pendidikan Indonesia

**Prof. Dr. H. Bachtiar Hasan, ST, M.SIE.**  
**NIP.19551204 198103 1 002**