

**PERANCANGAN KONTROL RUMAH CERDAS BERBASIS PLC
(PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER) DENGAN SCADA
(SUPERVISORY CONTROL AND DATA ACQUISITION) SEBAGAI HMI
(HUMAN MACHINE INTERFACE)**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Elektro



Oleh

YOGA PRASETYO

E5051 1003267

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2015**

Perancangan Kontrol Rumah Cerdas Berbasis PLC (Programmable Logic Controller) Dengan SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) Sebagai HMI (Human Machine Interface)

Oleh

Yoga Prasetyo

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

© Yoga Prasetyo 2015

Universitas Pendidikan Indonesia

Februari 2015

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.

YOGA PRASETYO

**PERANCANGAN KONTROL RUMAH CERDAS BERBASIS PLC
(PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER) DENGAN SCADA
(SUPERVISORY CONTROL AND DATA ACQUISITION) SEBAGAI HMI
(HUMAN MACHINE INTERFACE)
DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH PEMBIMBING:**

Pembimbing I

Dr. Jaja Kustija, M.Sc.
NIP. 19591231 198503 1 022

Pembimbing II

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

Mengetahui,
Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro

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

YOGA PRASETYO

**PERANCANGAN KONTROL RUMAH CERDAS BERBASIS PLC
(PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER) DENGAN SCADA
(SUPERVISORY CONTROL AND DATA AQUISITION) SEBAGAI HMI
(HUMAN MACHINE INTERFACE)
DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH PEMBIMBING:**

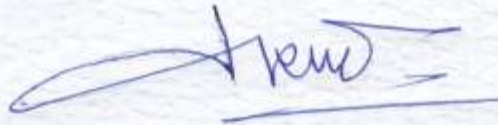
Pembimbing I

03.03.15



Dr. Jaja Kustija, M.Sc.
NIP. 19591231 198503 1 022

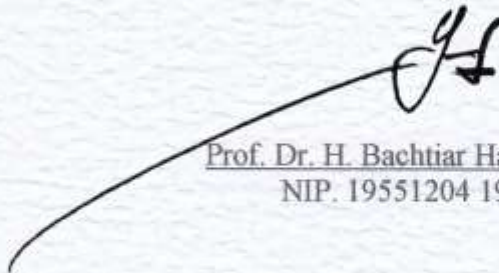
Pembimbing II



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

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro



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