

repository.ub.ac.id

**MINIATUR ALAT PENGENDALI SUHU RUANG
PENGOVENAN BODY MOBIL MENGGUNAKAN
KONTROLER PID BERBASIS PLC DENGAN SISTEM
CASCADE**

SKRIPSI

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

DIMAS OKTA ARDIANSYAH

NIM. 0810633043 - 63

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

MALANG

2013



LEMBAR PERSETUJUAN

**MINIATUR ALAT PENGENDALI SUHU RUANG
PENGOVENAN BODY MOBIL MENGGUNAKAN
KONTROLER PID BERBASIS PLC DENGAN SISTEM
CASCADE**

SKRIPSI
KONSENTRASI SISTEM KONTROL

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

DIMAS OKTA ARDIANSYAH

NIM. 0810633043 - 63

Telah diperiksa dan disetujui oleh
Dosen Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II

Ir. Purwanto, MT
NIP. 19540424 198601 1 001

Ir. Bambang Siswoyo, MT
NIP. 19621211 198802 1 001

repository.ub.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

**MINIATUR ALAT PENGENDALI SUHU RUANG
PENGOVENAN BODY MOBIL MENGGUNAKAN
KONTROLER PID BERBASIS PLC DENGAN SISTEM
CASCADE**

Disusun Oleh:
DIMAS OKTA ARDIANSYAH
NIM: 0810633043 - 63

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus
pada tanggal 1 Februari 2013

Majelis Penguji:

Goegoes Dwi Nusantoro, ST., MT.
NIP. 19711013 200604 1 001

Dr. Ir. Erni Yudaningtyas, MT.
NIP. 19650913 199002 2 001

Ir. Retnowati., MT
NIP. 19511224 198203 2 001

Mengetahui :
Ketua Jurusan Teknik Elektro

Dr. Ir. Sholeh Hadi Pramono, MS.
NIP. 19580728 198701 1 001