

repository.ub.ac.id

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN ALAT PENGURAI ASAP
ROKOK PADA SMOKING ROOM MENGGUNAKAN
KONTROLER PID**

SKRIPSI

*Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik*



Disusun oleh:

M. ALDIKI FEBRIANTONO

NIM. 0910630074 - 63

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

MALANG

2014



LEMBAR PERSETUJUAN

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN ALAT PENGURAI ASAP
ROKOK PADA SMOKING ROOM MENGGUNAKAN
KONTROLER PID

SKRIPSI

*Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik*



Disusun oleh:

M. ALDIKI FEBRIANTONO

NIM. 0910630074 - 63

Telah diperiksa dan disetujui oleh

Dosen Pembimbing:

Pembimbing I

Pembimbing II

Goegoes Dwi Nusantoro, ST., MT.

NIP. 19711013200604 1 001

Ir. Retnowati, MT.

NIP. 19511 224 1982032001

LEMBAR PENGESAHAN

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN ALAT PENGURAI ASAP
ROKOK PADA SMOKING ROOM MENGGUNAKAN
KONTROLER PID

Disusun oleh:

M. ALDIKI FEBRIANTONO

NIM. 0910630074 - 63

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus
pada tanggal 11 Agustus 2014

Majelis Penguji:

Purwanto, Ir., MT.
NIP. 19540424 198601 1 001

Rahmadwati, ST., MT., Ph.D.
NIP. 19771102 200604 2 003

Dr. Ir. Erni Yudanningtyas, MT.
NIDN. 19650913 199002 2 001

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Elektro

M. Aziz Muslim, ST., MT., Ph.D
NIP. 19741203 200012 1 001