

**HALAMAN PENGESAHAN 1
TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN BATTERY BANK COOLING PAD LAPTOP
BERBASIS MIKROKONTROLER**

Disusun Oleh:

WAHYU SUCI FILARDIANI

20130120150

Telah Diperiksa dan Disetujui:

Dosen Pembimbing I

Dr. Ramadoni Syahputra, M.T.

NIK.19741010201010123056

Dosen Pembimbing II

Rama Okta Wiyagi, M.Eng.

NIK. 19861017201504 123 070

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
PERANCANGAN *BATTERY BANK COOLING PAD* LAPTOP
BERBASIS MIKROKONTROLER

Disusun Oleh:

WAHYU SUCI FILARDIANI

20130120150

Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji Pada Tanggal 8 Mei 2017

Susunan Tim Penguji:

Dosen Pembimbing I



Dr. Ramadoni Syahputra, M.T.

NIK. 19741010201010123056

Dosen Pembimbing II



Rama Okta Wiyagi, M.Eng.

NIK. 19861017201504123070

Penguji



Muhamad Yusvin Mustar, M.Eng.

NIK. 19880508201504123073

Tugas Akhir ini telah dinyatakan sah sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Mengesahkan

Ketua Program Studi Teknik Elektro




Ir. Agus Jamal, M.Eng.

NIK. 19660829199501123020