

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM KENDALI PID PADA  
*AUTONOMOUS TAKE OFF QUADCOPTER***

***DESIGN AND IMPLEMENTATION OF PID CONTROL SYSTEM AT  
AUTONOMOUS TAKE OFF QUADCOPTER***

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi sebagian dari persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Oleh :

**Fajar Sidik Permana**

**1108090030**



Telah diperiksa dan disetujui oleh sebagai judul tugas akhir oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Drs. Suwandi, M.Si.

Reza Fauzi Iskandar, S.Pd., M.T.

NIP. 94640119-1

NIP. 11800794-3

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM KENDALI PID PADA  
*AUTONOMOUS TAKE OFF QUADCOPTER***

***DESIGN AND IMPLEMENTATION OF PID CONTROL SYSTEM AT  
AUTONOMOUS TAKE OFF QUADCOPTER***

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi sebagian dari persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Oleh :

**Fajar Sidik Permana**

**1108090030**

Tugas akhir ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada  
Tanggal 28 Februari 2014

Penguji I,

Penguji II,

Hertiana Bethaningtyas D.K, MT.

NIP.13861149-1

Ahmad Qurthobi, M.T.

NIP.14851265-2

Mengetahui

Ketua Program Studi S1 Teknik Fisika,

Indra Chandra, M.Si.

NIP. 08810479-1