

**HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR**  
**ANALISA KECEPATAN MOTOR DC BERBASIS PID**

Disusun Oleh :

**MUHAMMAD AKHDAN**  
**20130120040**

Telah Dipertahankan di Depan Tim Pengaji

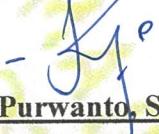
Pada Tanggal 30 Januari 2019

Susunan Tim pengaji :

**Dosen pembimbing I**

  
Dr. Iswanto S.T., M.Eng., IPM  
NIK. 198109022201010123057

**Dosen pembimbing II**

  
Kunnu Purwanto, S.T., M.Eng.  
NIK. 19830919201710123103

**Pengaji**

  
Rama Okta Wiyagi, S.T., M.Eng.  
NIK. 19861017201504123070

Tugas akhir ini telah dinyatakan sah sebagai salah satu persyaratan untuk  
memperoleh gelar sarjana Teknik.

Yogyakarta,

Mengesahkan

**Ketua Program Studi Teknik Elektro**

  
Dr. Ramadhan Syahputra, S.T., M.T.

NIK. 19741010201010123056

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS KECEPATAN MOTOR DC BERBASIS KENDALI PID**

Disusun Oleh:



Iswanto, S.T., M.Eng.

NIK. 198109022201010123057

Kunnu Purwanto, S.T., M.Eng.

NIK. 19830919201710123103