

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

Disusun Oleh :

**MUHAMMAD AKHDAN**

**20130120040**

Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji

Pada Tanggal 30 Januari 2019

Susunan Tim penguji :

**Dosen pembimbing I**



**Dr. Iswanto S.T., M.Eng., IPM**

**NIK. 198109022201010123057**

**Dosen pembimbing II**



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

**NIK. 19830919201710123103**

**Penguji**



**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. Ramadhoni Syahputra, S.T., M.T.**

**NIK. 19741010201010123056**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS KECEPATAN MOTOR DC BERBASIS KENDALI PID**

**Disusun Oleh:**

**MUHAMMAD AKHDAN**

**NIM. 20130120040**

Telah diperiksa dan disetujui:

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2



Iswanto, S.T., M.Eng.

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

NIK. 198109022201010123057

NIK. 19830919201710123103