

HALAMAN PENGESAHAN I

TUGAS AKHIR

SISTEM PENGENDALIAN MOTOR DC MENGGUNAKAN PID DENGAN

METODE ZIEGLER – NICHOLS

(IMPLEMENTASI PALANG PINTU PARKIR)



Telah Diperiksa dan Disetujui :

Dosen Pembimbing 1

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

NIK. 198109022201010 123 057

Dosen Pembimbing 2

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

NIK. 19830919201710 123 103

HALAMAN PENGESAHAN II

**SISTEM PENGENDALIAN MOTOR DC MENGGUNAKAN PID DENGAN
METODE ZIEGLER – NICHOLS
(IMPLEMENTASI PALANG PINTU PARKIR)**

Disusun Oleh :

Rio Febrianto Nugroho

20150120133

Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji Pada Tanggal 19 Juli 2019

Susunan Tim Penguji:

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2


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


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

NIK. 198109022201010 123 057

NIK. 19830919201710 123 103

Dosen Penguji


Muhamad Yusvin Mustar S.T., M.Eng.

NIK. 19880508201504 123 073

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

Mengesahkan

Ketua Program Studi Teknik Elektro


Dr. Ramadoni Syahputra, S.T., M.T.

NIK. 19741010201010 123 056