

HALAMAN PENGESAHAN I

TUGAS AKHIR

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



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

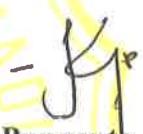
Susunan Tim Penguji:

Dosen Pembimbing 1


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

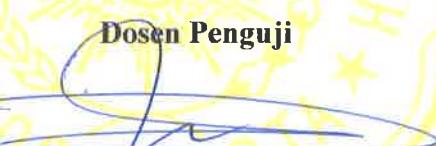
NIK. 198109022201010 123 057

Dosen Pembimbing 2


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

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