



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
FAKULTAS TEKNOLOGI ELEKTRO DAN INFORMATIKA CERDAS
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO**

Gedung AJ , B & C, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111
Telp. (031) 5947302, 5994251-55 (Ext.1206) Fax. (031) 5931237
Email: elits@ee.its.ac.id ; www.ee.its.ac.id

Surat Pernyataan Pergantian Judul/Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Faris Zuhairi
Nrp : 07111940000164
Bidang Studi : Teknik Sistem Pengaturan

Menyatakan bahwa Proposal Tugas Akhir Semester Gasal/Genap Tahun 2022/2023

Judul : PERANCANGAN KONTROLLER ADAPTIF NEURO PID UNTUK
PENGATURAN CASCADE LEVEL-FLOW PADA PLANT PCT-100
Pembimbing I : Eka Iskandar, S.T., M.T.
NIP : 198005282
Pembimbing II : Dr. Trihastuti Agustinah, S.T., M.T.
NIP : 132092582

Saya ganti dengan Proposal Tugas Akhir Semester Gasal/Genap Tahun 2022/2023 dengan:

Judul : PERANCANGAN KONTROLLER TERTANAM MENGGUNAKAN DIRECT
NEURAL NETWORK UNTUK PENGATURAN LEVEL TANGKI PCT-100
Pembimbing I : Eka Iskandar, S.T., M.T.
NIP : 198005282
Pembimbing II : Dr. Trihastuti Agustinah, S.T., M.T.
NIP : 132092582

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, guna memenuhi persyaratan pengumpulan proposal Tugas Akhir.

Mengetahui,
Dosen Pembimbing Lama,

Surabaya, 15 Juni 2023
Pembuat Pernyataan,

Eka Iskandar, S.T., M.T.
NIP 198005282

Muhammad Faris Zuhairi
NRP 07111940000164

Menyetujui
Kepala Laboratorium

Dr. Trihastuti Agustinah, S.T., M.T.
NIP 132092582

Dr. Ir. Ari Santoso, DEA
NIP 131933290