

SEMESTER GANJIL 2023/2024 PROSIDING DISEMINASI

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI



Diselenggarakan oleh :
Program Studi Teknik Elektro
Program Studi Teknik Mesin
Program Studi Teknik Industri
Program Studi Teknik Kimia
Program Studi Informatika
Program Studi Sistem Informasi

SUSUNAN DEWAN REDAKSI

PROCEEDING DISEMINASI FTI

DEWAN REDAKSI

Penanggung Jawab: Jono Suhartono, ST., MT., Ph.D.

KETUA EDITOR:

Nur Fitrianti Fahrudin, S.Kom., MT.

EDITOR:

Dr. Eng. Mohammad Azis Mahardika, ST., MT.

Liman Hartawan, ST., MT.

Arie Desrianty, ST., MT.

Lucia Jambola, ST., MT.

Yusril Irwan, ST., MT.

Fery Hidayat, ST., MT.

Sri Suci Yuniar, ST., MT.

Said Muhammad Baisa, ST., M.SCM.

Maya Ramadianti Musadi, Ir., MT., PhD.

Dr. Choerudin, ST., MT.

Dewi Rosmala, S.Si., MIT.

Galih Ashari, S.Kom., MT.

Diash Firdaus, ST., MT.

Asep Rizal Nurjaman, S.Kom., M.Kom.

KATA PENGANTAR

PROCEEDING DISEMINASI FTI

Puji dan syukur kita panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga prosiding Diseminasi Tugas Akhir Fakultas Teknologi Industri (FTI) ini dapat tersusun dan diterbitkan dengan baik. Kegiatan diseminasi ini merupakan bagian dari upaya kami untuk memperkaya wawasan keilmuan serta memberikan wadah bagi mahasiswa untuk menyampaikan hasil penelitian mereka sebagai bagian dari proses akademik.

Prosiding ini berisi kumpulan karya ilmiah dari mahasiswa yang telah menyelesaikan tugas akhir mereka dalam berbagai bidang ilmu di FTI, meliputi Teknik Elektro, Teknik Mesin, Teknik Industri, Informatika, Teknik Kimia dan Sistem Informasi. Hasil penelitian ini diharapkan tidak hanya menjadi bukti kompetensi mahasiswa dalam bidangnya masing-masing, tetapi juga menjadi kontribusi nyata bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di Indonesia.

Kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berperan serta dalam terselenggaranya kegiatan ini, khususnya kepada para dosen pembimbing, tim pengelola prosiding, serta para mahasiswa yang telah berpartisipasi dengan aktif. Semoga prosiding ini dapat memberikan manfaat yang luas bagi pembaca dan menjadi referensi yang berguna dalam pengembangan penelitian di masa yang akan datang.

Akhir kata, kami berharap prosiding ini dapat memotivasi lebih banyak penelitian dan inovasi di kalangan mahasiswa, serta menjadi inspirasi bagi generasi penerus untuk terus berkarya dalam bidang teknologi dan industri.

Bandung, Februari 2024

Nur Fitrianti Fahrudin
Ketua Editor