



DEWAN REDAKSI

Penanggung Jawab : Dekan Fakultas Teknik Universitas Mulawarman
Muhammad Dahlan Balfas, S.T., M.T.
Ketua : Muriani Emelda Isharyani, S.T., M.T.
Sekretaris : Willy Tambunan, S.T., M.T.

EDITOR

Deasy Kartika Rahayu Kuncoro, S.T., M.T.
Novy Pralisa Putri, S.T., M.Eng.
Lina Dianati Fathimahhayati, S.T., M.Sc.
Helda Niawanti, S.T., M.T.
Ika Meicahayanti, S.T., M.T.
Anggriani Profita, S.T., M.T.
Rif;an Fathoni, S.T., M.T.
Happy Nugroho, S.T., M.T.
Fahmiaty Ilmiah, S.T., M.T.
Rati Safrini Zima, S.Pd., M.Pd.

Prosiding Seminar Nasional Teknologi IV

@2017, Fakultas Teknik Universitas Mulawarman
p-ISSN : 2598-7410
e-ISSN : 2598-7429

Alamat : Fakultas Teknik Unmul
Jl. Sambaliung Nomor 9, Kampus Gunung Kelua, Samarinda 75119
Telpon : (0541) 736834
Fax : (0541) 749315
Email : semnastek@ft.unmul.ac.id