



## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kami haturkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa, atas segala karuniaNya kita dapat memberikan karya terbaik untuk bidang keilmuan Teknik. Seminar Nasional Teknologi IV Fakultas Teknik Universitas Mulawarman diusung dengan tema Pemanfaatan Iptek dalam Upaya Peningkatan Kualitas Hidup Masyarakat pada Lingkungan Tropis yang diharapkan dapat menjadi wadah bagi peneliti dan akademisi berbagi dan berdiskusi mengenai berbagai ilmu Keteknikan. Kami atas nama Panitia Pelaksana dan menyampaikan permohonan maaf apabila terdapat kekurangan dalam pelaksanaan kegiatan ini.

Adapun prosiding Seminar Nasional Teknologi IV Fakultas Teknik Universitas Mulawarman diterbitkan dengan judul Prosiding Seminar Nasional Teknologi, Inovasi dan Aplikasi di Lingkungan Tropis yang disajikan dalam versi cetak dengan p-ISSN 2598-7410 dan versi online dengan e-ISSN 2598-7429 di <http://ejournals.unmul.ac.id/index.php/SEMNASTEK>.

Semoga berbagai kajian yang dipaparkan dalam tulisan ilmiah dapat memberikan banyak manfaat baik bagi ilmu Keteknikan maupun praktik secara umum. Saran kritik yang membangun dari pembaca sangat kami harapkan. Terima kasih.

Samarinda, November 2017

**Panitia Pelaksana  
Seminar Nasional Teknologi IV  
Fakultas Teknik Universitas Mulawarman**