

## **Kata Pengantar**

Selamat datang di Buletin Pagelaran Mahasiswa Nasional Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (Buletin GemasTIK), Volume 2 Nomor 2, Oktober 2024, yang menjadi buah dari perjuangan dan semangat gemilang para mahasiswa dalam Pagelaran Mahasiswa Nasional Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) Tahun 2024 di seluruh penjuru Nusantara. Buletin ini adalah hasil kerja keras dan dedikasi yang tak terhingga dari para mahasiswa yang penuh semangat dalam mengejar prestasi, membagikan pengetahuan, dan menginspirasi orang lain dalam sektor TIK. Pada edisi ini ada sebanyak 6 judul paper yang berasal dari para Finalis GemasTIK Tahun 2024 yang kualitasnya telah direview oleh para juri.

Kami ingin menyampaikan penghargaan yang tulus kepada Balai Pengembangan Talenta Indonesia dan Pusat Prestasi Nasional yang telah menjadi tumpuan utama dalam mengerakkan acara Pagelaran Mahasiswa Nasional Bidang TIK, GemasTIK Tahun 2024. Dukungan mereka telah memberikan dorongan yang sangat berarti dalam mewujudkan terbitnya buletin ini. Tak lupa, kami juga ingin mengucapkan terima kasih yang mendalam kepada Tim Editor yang telah bekerja keras dalam proses penyusunan, penyuntingan, dan perancangan tampilan Buletin GemasTIK ini. Dedikasi dan ketelitian yang diberikan telah menjaga kualitas isi dan estetika tampilan telah menjadikan buletin ini menjadi karya yang membanggakan. Dan tentu saja, tanpa para mitra bestari, yang dalam hal ini adalah para Juri GemasTIK Tahun 2024, Buletin GemasTIK tidak akan mencapai standar kualitas yang tinggi. Terima kasih atas waktu dan tenaga yang telah disumbangkan dalam menilai dan memilih karya-karya terbaik yang layak untuk dimuat dalam edisi kedua ini.

Buletin GemasTIK merupakan platform untuk publikasi ilmiah tingkat nasional yang berisi makalah-makalah ilmiah dari sebuah produk, prototype, ide, atau gagasan para finalis pada ajang Pagelaran Mahasiswa Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (GemasTIK). Buletin GemasTIK hadir sebagai wadah bagi pengetahuan, inspirasi, dan prestasi para mahasiswa TIK di Indonesia. Semoga Buletin GemasTIK dapat menjadi sumber informasi dan motivasi bagi pembaca, serta mewakili semangat kolaborasi dan eksplorasi yang tak terbatas dalam dunia Teknologi Informasi dan Komunikasi. Selamat membaca, dan mari bersama-sama berkontribusi untuk terus mengangkat derajat ilmu TIK di tanah air.

Jakarta, 31 Oktober 2024  
Tim Editor Buletin GemasTIK