

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Seminar Nasional Teknik Elektro dan Informatika (SNTEI) adalah seminar tahunan yang dilaksanakan oleh Jurusan Teknik Elektro PNUP untuk keilmuan yang tercakup dalam bidang Teknik Elektro dan Informatika. Kegiatan ini adalah forum bagi para pendidik, peneliti, dan mahasiswa untuk berbagi ide dan memberikan informasi hasil-hasil penelitian termutakhir. Selain itu, seminar ini diharapkan dapat menjadi wadah untuk mendiskusikan masalah dan tantangan terkini yang dihadapi dalam penelitian tentang optimasi teknologi sains terapan dan aplikasi pada masyarakat dan dunia industri. Era *society 5.0* merupakan era resolusi terhadap revolusi industri 4.0 yang ditandai dengan pemanfaatan kolaborasi teknologi *Artificial Intelligence* (AI) dan *Internet of Things* (IoT) yang berfokus pada manusia. Konsep *society 5.0* menjadi penyempurna terhadap konsep-konsep sebelumnya.

Society 5.0 mencapai konvergensi tingkat lanjut antara dunia maya dan ruang fisik, memungkinkan teknologi AI berbasis pada *big data* dan robot untuk melakukan atau mendukung sebagai agen pekerjaan dan penyesuaian yang telah dilakukan manusia hingga sekarang. Hal ini membebaskan manusia dari pekerjaan dan tugas sehari – hari yang tidak praktis yang tidak mereka kuasai dengan baik, dan melalui penciptaan nilai baru ini memungkinkan penyediaan hanya produk dan layanan yang dibutuhkan oleh orang – orang yang membutuhkannya pada saat dibutuhkan, sehingga mengoptimalkan seluruh sistem sosial dan organisasi.

Berdasarkan fenomena tersebut maka kegiatan seminar nasional tahunan yang diadakan oleh Politeknik Negeri Ujung Pandang, Jurusan Teknik Elektro melalui kegiatan SNTEI ke-10 Tahun 2023 akan mengangkat tema **“Teknologi AI dalam Era Society 5.0: Robot dan Peradaban Manusia! Solusi atau Masalah?”**, dan melalui kegiatan ini diharapkan dapat membuka ruang diskusi dan gagasan dari berbagai lintas disiplin ilmu dan kalangan baik pelaku usaha maupun pihak pemerintahan dan akademisi agar dapat berkontribusi dalam pengembangan dan perwujudan *Teknologi Society 5.0* di Indonesia.

Melalui kesempatan ini, izinkan kami sebagai Panitia SNTEI 2023 untuk menyampaikan terima kasih kami yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak, diantaranya: Institusi PNUP, Keynote Speaker, Sponsor, Co-Host, Tim Reviewer, Moderator, Pemakalah, Peserta Seminar, dan seluruh pihak yang telah memberikan dukungan agar kegiatan ini dapat terlaksana dengan baik. Akhir kata, apabila ada yang kurang berkenan dari persiapan hingga terlaksananya kegiatan ini mohon untuk dimaafkan.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Salam hormat,

Panitia Plekasana SNTEI 2023