

KATA PENGANTAR



Salam Sejahtera untuk kita semua, Puji syukur kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas karunia-Nya lah Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif ke-11 tahun 2025 dapat terlaksana. Saya Ucapkan terima kasih kepada Narasumber, Guru Besar dar Direktur, Kepala Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dari berbagai Politeknik Negeri, Pengurus Indonesia Society of Applied Science yang berkoordinasi Forum Direktur Politeknik Negeri se-Indonesia (FDPNI)

atas partisipasi dalam acara Seminar Nasional ini dengan tema “Peran Politeknik dalam Kemandirian Ekonomi dan Teknologi Nasional”. Mari kita bersama-sama membangun Bangsa dan Negara ini dengan saling bersinergi, bekerja sama, bergotong royong, bertukar gagasan untuk mewujudkan visi Indonesia Emas 2045 melalui Pembangunan Manusia serta penguasaan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, Pembangunan Ekonomi berkelanjutan, Pemerataan Pembangunan, serta Pemantapan Ketahanan Nasional dan Tata Kelola Pemerintahan yang baik dan semakin baik. Melalui seminar ini, Saya berharap apa yang menjadi tema Seminar ini menjadi pemicu untuk mewujudkan kemandirian Ekonomi dan Teknologi Nasional untuk Negara Kesatuan Republik Indonesia. Akhirnya Kami Keluarga Besar Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya, dari seluruh Tim Direksi, Manajemen mengucapkan terima kasih banyak atas kehadiran dan keikutsertaan dalam Sentrinov ke-11 Ini semoga mampu memberikan keberkahan untuk kita semua. Kami berusaha memberikan yang terbaik sesuai dengan moto kami “Exceeding Customer Expectation” namun tidak gading yang tak retak. Mohon maaf apabila terdapat kekurangan dan kesalahan dari Kami. Wassalamu’alaikum [wr.wb.](#) PPNS Success!

SAMBUTAN KETUA PELAKSANA



Assalamu'alaikum wr.wb , Salam Sejahtera untuk kita semua. Atas Rahmat Allah SWT. Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif yang ke-11 tahun 2025 yang merupakan Seminar Nasional Tahunan oleh Indonesian Society of Applied Sciences dapat terselenggarakan di Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya. Seminar ini merupakan Seminar Konsorsium yang beranggotakan 44 Politeknik Negeri se-Indonesia di bawah arahan dari Forum Direktur Politeknik Negeri Indonesia (FDPNI). Sentrinov ke-11 ini mengangkat topik "Peran Politeknik dalam Kemandirian Ekonomi dan Teknologi Nasional". Sejauh ini ISAS telah berkolaborasi dengan Jurnal Nasional terindeks Sinta untuk menaungi keinginan dari para penulis selain dari luaran Prosiding Nasional yang dipublikasikan oleh ISAS Sendiri. Sejumlah lebih dari 175 manuskrip yang diterima oleh panitia yang meliputi bidang Teknik dan Sains Terapan, Bidang Sosial Ekonomi, dan Humaniora Terapan, serta Bidang Pengabdian Kepada Masyarakat. Apa yang telah kami lakukan sampai sejauh ini tidak lepas dari koordinasi bersama dengan Jajaran Pengurus ISAS serta dukungan penuh dari jajaran Direksi Host Sentrinov Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya, para Kepala P3M Politeknik Indonesia, dan tentu Seluruh Panitia Sentrinov baik dari PPNS, ataupun dari ISAS. Demikian yang dapat kami sampaikan, semoga kita semua mendapatkan kekuatan dari Allah S.W.T. untuk selalu berbuat kebaikan dan dijadikan Insan yang lebih baik dan semakin lebih baik lagi. Selamat Berseminar Nasional, Bertukar Gagasan, berkolaborasi, bersinergi, dan bergotong royong sehingga memberikan Dampak yang Positif untuk Negeri ini menuju Indonesia Emas 2045. Terakhir, Kami memohon maaf apabila tidak mampu memberikan kesempurnaan dalam pelaksanaan Seminar ini, karena sesungguhnya kesempurnaan hanyalah milik Tuhan Yang Maha Kuasa. Wassalamu'laikum wr.wb.