

ITS TIME Newsletter

Edisi 49 (29 September - 05 Oktober 2025)
its.ac.id/news



Headline

Dana Abadi ITS Terima Donasi Rp 177 Juta dari Momen Wisuda ke-132 ITS

Mendukung perkembangan dan kemajuan Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), dari kegiatan Wisuda ke-132 ITS telah berhasil mengumpulkan donasi Dana Abadi sebesar Rp 177 juta. Jumlah ini didapatkan melalui rangkaian kegiatan Wisuda ke-132 ITS yang dihelat selama empat hari pada 20 – 21 dan 27 – 28 September 2025 lalu di Grha Sepuluh Nopember ITS.

[Selengkapnya](#)

Kampus Kita



Dari Riset ke Hilirisasi, Kolaborasi ITS dan Alumni Dorong Reputasi WCU

5 Oktober 2025

[Selengkapnya](#)



Kemilau Perjalanan Arsy, Wisudawan ITS Kaya Pengalaman Bisnis

29 September 2025

[Selengkapnya](#)



Bukti Cinta dan Kekompakan, Dua Pasutri Wisuda Bersama di ITS

28 September 2025

[Selengkapnya](#)

Riset dan Teknologi

Lulusan Doktor ITS Gagas Sistem Pemeliharaan Otomatis melalui DAM



Lulusan program doktoral Departemen Teknik Sistem dan Industri (DTSI) Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Dr Adi Rusdi Widya ST MT berhasil mengembangkan strategi pemeliharaan sistem perusahaan digital secara otomatis melalui Digital Autonomous Maintenance (DAM). Inovasi ini menerapkan teknologi Internet of Things (IoT) dan *monitoring real time* untuk meningkatkan efektivitas otomatisasi pemeliharaan mesin

3 Oktober 2025

[Selengkapnya](#)

Optimalkan Mobil Terbaru, Tim Nogogeni ITS Optimis Juarai KMHE 2025



Tim riset kendaraan hemat energi Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) kembali siap menunjukkan kiprahnya di tingkat nasional maupun internasional. Kali ini, Tim Nogogeni ITS resmi memperkenalkan mobil Nogogeni VIII dan Nogogeni X Evo di Gedung Research Center ITS, Jumat (2/10), yang siap berlaga di ajang Kontes Mobil Hemat Energi (KMHE) 2025.

2 Oktober 2025

[Selengkapnya](#)

Dorong Efisiensi Industri, Doktor ITS Hadirkan Kerangka Risiko Baru



Risiko dalam proyek peningkatan kualitas kerap menimbulkan inefisiensi hingga pemborosan biaya. Menjawab persoalan tersebut, peneliti dari Departemen Teknik Sistem dan Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Dr Wiwik Sulistiyowati ST MT menghadirkan kerangka kerja manajemen risiko yang inovatif untuk meminimalisir kegagalan sekaligus meningkatkan mutu proyek.

2 Oktober 2025

[Selengkapnya](#)

ITS Kaji Tantangan Ekonomi Biru Lewat ISOCEEN 2025



Laut Indonesia menyimpan peluang besar bagi ekonomi biru. Di sisi lain, peluang itu juga diiringi tantangan. Merespons hal tersebut, Departemen Teknik Kelautan Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) gelar International Seminar on Ocean and Coastal Engineering, Environmental, and Natural Disaster Management (ISOCEEN) 2025, Jumat (19/9).

29 September 2025

[Selengkapnya](#)

KKN Abmas

Abmas ITS Manfaatkan AI Guna Tingkatkan Kualitas Pendidikan SD



Penggunaan *Artificial Intelligence* (AI) untuk mempermudah pekerjaan kian meluas ke berbagai bidang. Kesempatan tersebut dimanfaatkan oleh tim Pengabdian kepada Masyarakat (Abmas) Departemen Teknologi Informasi (DTI) Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) dalam meningkatkan kualitas administrasi belajar mengajar SD.

4 Oktober 2025

[Selengkapnya](#)

Tim Abmas ITS Beri Pelatihan Pembelajaran Kemampuan Berpikir Komputasional



Guna mendukung implementasi naskah akademik dari Kemdikdasmen RI terkait deep learning dan computational thinking, tim Abmas dari Departemen Matematika ITS memberikan pelatihan bagi guru-guru di SMAN 1 Puri, Mojokerto. Kegiatan ini melibatkan 25 guru peserta dengan tujuan membekali pemahaman praktis tentang integrasi matematika, kecerdasan buatan, dan berpikir komputasional dalam pembelajaran, Sabtu (20/9) lalu.

3 Oktober 2025

[Selengkapnya](#)

Abmas ITS Inisiasi Pengelolaan Lingkungan dan Kawasan Sekolah Berkelanjutan



Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) kembali menunjukkan komitmennya dalam mendukung tercapainya Sustainable Development Goals (SDGs), melalui Program Pengabdian kepada Masyarakat (Abmas) yang dilaksanakan di SMAN 1 Plaosan, Magetan. Kegiatan ini dipimpin oleh Dr Afifah Rosyidah MSiD, dosen Departemen Kimia Fakultas Sains dan Analitika Data (FSAD) ITS, dan melibatkan berbagai pakar serta 15 mahasiswa Kuliah Kerja Nyata (KKN)

3 Oktober 2025

[Selengkapnya](#)

Bangun Solar Cell, Tim Abmas Fisika ITS Kembangkan Wisata dan Perekonomian Desa



Peningkatan kebutuhan energi listrik masih menjadi isu yang perlu diatasi. Menanggapi hal itu, tim pengabdian masyarakat (abmas) Departemen Fisika Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) memberikan solusi berupa sistem solar cell atau sel surya sebagai sumber listrik tambahan yang murah dan ramah lingkungan untuk mendukung pengembangan wisata di Desa Penambangan, Kecamatan Balongbendo, Sidoarjo.

1 Oktober 2025

[Selengkapnya](#)

ITS Kenalkan Teknologi Diesel Dual Fuel Dorong Pertanian Ramah Lingkungan



Tim dosen dan mahasiswa Departemen Teknik Mesin ITS yang diketuai M Khoirul Effendi PhD melaksanakan program pengabdian kepada masyarakat (abmas) di Desa Wanar, Kecamatan Pucuk, Kabupaten Lamongan. Kegiatan ini menghadirkan inovasi Diesel Dual Fuel (DDF) pada mesin diesel pompa air untuk pengairan lahan pertanian sebagai upaya konkret mendorong efisiensi energi, pengurangan emisi, dan peningkatan daya saing pertanian desa.

30 September 2025 [Selengkapnya](#)

Prestasi

Hebat, Mahasiswa ITS Kantongi 5 Medali Sekaligus di Pomnas XIX 2025



Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) banyak melahirkan talenta muda berbakat dari berbagai bidang. Salah satunya dari bidang olahraga, yakni Salwa Nadia Maharani yang sukses meraih lima medali dalam Pekan Olahraga Mahasiswa Nasional (Pomnas) XIX 2025 cabang olahraga catur yang telah berakhir, Sabtu (27/9) lalu, di Universitas PGRI Semarang.

30 September 2025 [Selengkapnya](#)

Kerja Sama

ITS Gandeng Keravindo Surya Tama Perkuat Industri Desain Produk



Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) senantiasa memperkuat langkahnya di berbagai sektor, salah satunya pada industri desain produk. Kali ini, komitmen tersebut diwujudkan melalui penandatanganan naskah Memorandum of Understanding (MoU) dengan perusahaan furnitur asal Surabaya, PT Keravindo Surya Tama di Gedung Rektorat ITS, Kamis (2/10).

5 Oktober 2025 [Selengkapnya](#)

Perkuat Sinergi dengan Industri, ITS – SPIL Resmikan SPIL Research Center



Berawal dari tumpukan sampah rumah tangga, kini muncul inovasi yang dapat mengubahnya menjadi sumber pangan baru. Program Aksi Sobat Bumi yang diprakarsai oleh penerima Beasiswa Sobat Bumi Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) di Desa Kalanganyar, Sidoarjo, berhasil mengubah sampah rumah tangga menjadi bibit tanaman, pakan ikan, dan berpotensi meningkatkan ketahanan pangan masyarakat setempat.

30 September 2025 [Selengkapnya](#)

Berita Foto

Berita Foto hadir untuk merangkum momen-momen penting dan berkesan di ITS selama sepekan terakhir.



Dalam sepekan terakhir, ITS memperkuat langkah strategis menuju predikat World Class University (WCU) Top 300 melalui penguatan jejaring alumni dan kemitraan industri. Kolaborasi dengan Keravindo Surya Tama dan BNI menegaskan komitmen ITS dalam industri desain produk dan pengembangan kompetensi mahasiswa. Di bidang pengabdian masyarakat, tim Abmas memanfaatkan AI untuk pendidikan SD, menginisiasi pengelolaan lingkungan dan pengembangan sekolah berkelanjutan, serta melatih kemampuan berpikir komputasional. Inovasi akademik juga terus dikembangkan, seperti sistem pemeliharaan otomatis melalui DAM dan kerangka risiko baru untuk efisiensi industri. Prestasi riset terlihat dari kesiapan Tim Nogogeni ITS di KMHE 2025, sementara Dana Abadi ITS menerima donasi Rp 177 juta dari Wisuda ke-132. Semua capaian ini menegaskan ITS sebagai kampus inovatif, kolaboratif, dan berdampak bagi masyarakat.

Berita selengkapnya dapat diakses pada laman www.its.ac.id/news pada periode 29 September - 05 Oktober 2025.

ITS TIME

Unit Komunikasi Publik ITS

E-mail: humas@its.ac.id

Website: its.ac.id

Instagram dan X: [@its_campus](https://www.instagram.com/its_campus)

Facebook dan Youtube: Institut Teknologi Sepuluh Nopember