



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI**
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Gedung Pusat Riset, Lantai Lobby Kampus ITS Sukolilo Surabaya 60111
Telepon: (031) 5953759 Fax: 031-5953759 PABX: 1404,1405,1330
www.its.ac.id/drpm email: drpm@its.ac.id

Nomor : **9273/IT2.IV.1/B/TU.00.09/VII/2024**
Lampiran : 2 (dua) berkas
Perihal : **Call for Proposal Engineering Projects in Community Service (EPICS) in IEEE**

Yth. : Para Kepala Departemen
Kampus ITS Sukolilo
Surabaya

Program hibah **Engineering Projects in Community Service (EPICS) in IEEE** telah dibuka dan memberikan peluang besar untuk para dosen dan peneliti Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) untuk mengajukan proposal penelitian. Program hibah ini mendorong tim peneliti untuk mengeksplor kecerdasan buatan dan sistem otonom melalui aplikasi teknis pembelajaran mesin, sistem fuzzy, komputasi evolusioner, sistem cerdas tertanam, AI generatif, sistem cerdas hibrida, robotika, teknologi *drone*, teknologi bantuan.

Fokus Program

Usulan proposal harus membahas aplikasi spesifik AI dalam industri seperti perawatan kesehatan, pertanian, pendidikan, perbaikan lingkungan, dan aplikasi lain untuk manfaat sosial.

Pendanaan dan Pengusulan

- Proyek yang terpilih akan menerima pendanaan berkisar **\$5.000 - \$10.000 USD**, bimbingan, dan sumber daya;
- Pengusulan proposal dilakukan melalui: <https://its.id/SubmitProposalEPICS>;
- Batas akhir pengusulan pada **15 Oktober 2024**;
- Proyek harus dapat diselesaikan dalam waktu maksimal **satu tahun**.

Syarat Pengusul dan Proyek

- Program ini terbuka dan dapat diusulkan untuk setiap anggota IEEE, mahasiswa IEEE, profesional muda IEEE, HKN *chapters*, anggota fakultas (dosen), dan guru;
- Minimal satu anggota tim harus menjadi anggota IEEE dan semua tim harus menyertakan mahasiswa;
- Mahasiswa dalam tim harus terlibat dalam proses desain rekayasa;
- Proyek harus memiliki mitra komunitas;
- Harus menyertakan teknologi yang termasuk dalam cakupan IEEE.

Informasi Lebih Lanjut

- Website : <https://its.id/EPICSCallforProject2024>
- Email : epicsinieee@ieee.org
- Tutorial pengusulan : <https://its.id/TutorialPengusulanEPICS>

Atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Surabaya, 29 Juli 2024
Direktur Riset dan Pengabdian Kepada
Masyarakat,



Fadlilatul Taufany, S.T., Ph.D.
198107132005011001

Tembusan Yth :

1. Wakil Rektor IV
2. Kepala Bagian Administrasi Umum dan Kearsipan Digital
3. Dekan Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
4. Dekan Fakultas Teknologi Kelautan
5. Dekan Fakultas Vokasi
6. Dekan Fakultas Sains dan Analitika Data
7. Dekan Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
8. Dekan Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
9. Dekan Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
10. Dekan Sekolah Interdisiplin Manajemen dan Teknologi
11. Dekan Fakultas Kedokteran dan Kesehatan