



**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS VOKASI
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
NOMOR: 2293/IT2.IX.7/T/HK.00.02/2021**

TENTANG

**PENETAPAN VISI KEILMUAN, MISI, DAN TUJUAN
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN TEKNIK INSTRUMENTASI FAKULTAS FAKULTAS VOKASI – ITS**

DEKAN FAKULTAS VOKASI INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

- Menimbang : a. bahwa sehubungan dengan penyusunan Penetapan Visi Keilmuan, Misi, dan Tujuan Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Instrumentasi Departemen Teknik Instrumentasi Fakultas Vokasi ITS, maka Perlu menetapkan Visi Keilmuan, Misi, dan Tujuan Program tersebut;
- b. bahwa sehubungan dengan huruf (a) diatas, perlu diterbitkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Vokasi - ITS ;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 83 Tahun 2014, tentang Penetapan Institut Teknologi Sepuluh Nopember sebagai Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 304);
4. Peraturan Pemerintah Nomor: 54 Tahun 2015 tentang Statuta ITS (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 172, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5723);
5. Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 24 Tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Institut Teknologi Sepuluh Nopember sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember;
6. Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 15 Tahun 2018, tentang Peraturan Akademik Institut Teknologi Sepuluh Nopember Tahun 2018;
7. Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 25 Tahun 2019, tentang Organisasi dan Tata Kerja Fakultas di Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember;

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : SURAT KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS VOKASI INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TENTANG PENETAPAN VISI KEILMUAN, MISI, DAN TUJUAN PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI DEPARTEMEN TEKNIK INSTRUMENTASI FAKULTAS VOKASI – ITS.
- KESATU : Menetapkan Visi Keilmuan, Misi, dan Tujuan Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Instrumentasi Departemen Teknik Instrumentasi Fakultas Vokasi - ITS seperti yang tercantum pada surat keputusan ini;
- KEDUA : Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran Strategis diterbitkan untuk menentukan arah tujuan Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Instrumentasi Departemen Teknik Instrumentasi Fakultas Vokasi - ITS di masa yang akan datang, untuk menciptakan lulusan yang berkualitas, kreatif, inovatif, dan produktif;
- KETIGA : Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata ada kekeliruan, maka akan diadakan pembetulan sebagaimana mestinya.



Salinan:

1. Kepala Departemen Teknik Instrumentasi Fakultas Vokasi ITS
2. Kabag Administrasi Umum dan Kearsipan Digital ITS
3. Yang bersangkutan

LAMPIRAN

SURAT KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS VOKASI-ITS

NOMOR 1238/IT2.IX.7/T/HK.00.02/2021

TANGGAL 5 MARET 2021

TENTANG PENETAPAN VISI KEILMUAN, MISI, DAN TUJUAN PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI DEPARTEMEN TEKNIK INSTRUMENTASI FAKULTAS VOKASI – ITS

**PENETAPAN VISI KEILMUAN, MISI, TUJUAN
PRODI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI**

Visi :

- Menjadi lembaga pendidikan tinggi vokasi dan riset rekayasa instrumentasi yang unggul dan mampu menghasilkan sarjana terapan yang kompeten dan profesional di bidang pengukuran, kalibrasi, pengendalian, dan safety.

Misi :

- Menyelenggarakan pendidikan vokasi yang berkualitas bidang instrumentasi berbasis engineering science dan teknologi terapan berstandar internasional untuk menghasilkan lulusan yang profesional dan berintegritas.
- Mengembangkan fasilitas pendidikan vokasi bidang instrumentasi yang dapat berperan aktif dalam sistem pendidikan tinggi di Indonesia.
- Melaksanakan riset berbasis engineering science dan teknologi terapan untuk menghasilkan sistem instrumen yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat.
- Melaksanakan pengabdian masyarakat dengan menerapkan hasil karya riset menjadi produk dan teknologi tepat guna bagi masyarakat.

Tujuan :

- Menghasilkan Sarjana Terapan yang mempunyai ketrampilan dibidang instrumentasi berbasiskan ilmu (Basic Science dan Basic Engineering) dan bersertifikat disetiap jenjang jabatan kerja sesuai dengan jenjang profesi instrumentasi di dunia kerja (mempersiapkan prodi S.Tr. TRI Instrumentasi siap mendukung program MESES (Multy Entry Multy Single System):
 - Tahun kedua, memberikan ketrampilan untuk dapat menduduki jabatan kerja sebagai instruments techniciens and operator, dengan 2 skema sertifikat kompetensi yaitu sertifikat kompetensi basic instrument dan sertifikat kompetensi system pengukuran dan kalibrasi.
 - Tahun ketiga, memberikan ketrampilan untuk dapat menduduki jabatan kerja sebagai lead instruments techniciens and operator, dengan 2 skema sertifikat kompetensi yaitu sertifikat kompetensi basic process control system (BPCS) dan sertifikat kompetensi trouble shooting.
 - Tahun keempat, memberikan ketrampilan untuk dapat menduduki jabatan kerja sebagai instrument engineer, dengan 2 skema sertifikat kompetensi yaitu sertifikat kompetensi instrument engineering construction dan sertifikat kompetensi engineering commisioning.
- Menghasilkan prototype system instrumentasi hasil karya penelitian yang dipatenkan dan bermanfaat bagi masyarakat.
- Mempunyai Tempat Uji Kompetensi (TUK) di bidang instrumentasi guna meningkatkan ketrampilan dan kompetensi masyarakat dan staf industri agar mempunyai ketrampilan dan kompetensi sesuai Standar Kualifikasi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI).
- Menjadi program Studi frontier (ujung tombak), berkat kurikulumnya berbasiskan rekayasa keilmuan dan teknologi yang selalu LINK and MATCH dengan kebutuhan industri’

