



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS  
DAN TEKNOLOGI**  
**INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI ELEKTRO DAN INFORMATIKA CERDAS**  
**DEPARTEMEN TEKNIK KOMPUTER**

Gedung Tower 2, Ruang Pelayanan Mahasiswa Departemen Teknik Komputer, Kampus ITS  
Sukolilo, Surabaya 60111

Telp. (031) 5922936, 5947302, 5994251-55 (Ext.1341, 1342) Fax. (031) 5922936

Email: [komputer@its.ac.id](mailto:komputer@its.ac.id) ; <https://www.its.ac.id/komputer/>

---

**SURAT PERNYATAAN**

**Nomor: 9284/IT2.IX.5.1.3/T//TU.00.08/II/2026**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dr. Arief Kurniawan, S.T., M.T.  
NIP : 19740907200212 1 001  
Pangkat/Golongan : Penata Tingkat I (III/d)  
Jabatan : Kepala Departemen Teknik Komputer FT-EIC ITS

dengan ini menyatakan bahwa Profil Profesional Mandiri (PPM), Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL), dan kurikulum berbasis Outcome Based Education (OBE) Program Studi Sarjana Teknik Komputer telah ditetapkan pada tanggal 28 Januari 2025 berdasarkan hasil kesepakatan bersama antar stakeholder internal dan eksternal yang meliputi Tim Penyusun CPL, Dosen, Fakultas, Alumni, Pengguna Alumni, dan Dewan Penasihat (Advisory Board).

Demikian surat pernyataan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 28 Januari 2025  
Kepala Departemen,



Dr. Arief Kurniawan, S.T., M.T.  
NIP. 19740907200212 1 001



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS  
DAN TEKNOLOGI**

**INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
FAKULTAS TEKNOLOGI ELEKTRO DAN INFORMATIKA CERDAS  
DEPARTEMEN TEKNIK KOMPUTER**

Gedung Tower 2, Ruang Pelayanan Mahasiswa Departemen Teknik Komputer, Kampus ITS  
Sukolilo, Surabaya 60111

Telp. (031) 5922936, 5947302, 5994251-55 (Ext.1341, 1342) Fax. (031) 5922936

Email: [komputer@its.ac.id](mailto:komputer@its.ac.id) ; <https://www.its.ac.id/komputer/>

Lampiran 1:

**PROFIL PROFESIONAL MANDIRI  
PROGRAM STUDI SARJANA DEPARTEMEN TEKNIK KOMPUTER**

No	Profil Profesional Mandiri	Deskripsi
1	Multimedia Engineer (PPM-1)	Seorang Multimedia Engineer yang mampu: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Melakukan perancangan dan implementasi solusi teknologi multimedia pada dunia industri.</li><li>2. Melakukan penelitian, pembuatan, pengujian dan dokumentasi solusi teknologi multimedia pada industri.</li><li>3. Melakukan perancangan dan implementasi solusi dalam UI/UX</li><li>4. Melakukan perancangan dan implementasi solusi menggunakan mobile programming.</li></ol>
2	IoT & Embedded System Engineer (PPM-2)	Seorang IoT & Embedded System Engineer yang mampu : <ol style="list-style-type: none"><li>1. Melakukan perancangan dan/atau implementasi IoT &amp; embedded system pada dunia industri.</li><li>2. Melakukan penelitian, pembuatan, pengujian, dan dokumentasi solusi IoT &amp; embedded system pada dunia industri.</li></ol>
3	Robotics Engineer (PPM-3)	Seorang Robotics Engineer yang mampu : <ol style="list-style-type: none"><li>1. Melakukan perancangan dan/atau implementasi teknologi robotika pada dunia industri.</li><li>2. Melakukan penelitian, pembuatan, pengujian, dan dokumentasi solusi robotika pada dunia industri.</li></ol>
5	System Engineer (PPM-5)	Seorang System Engineer yang mampu : <ol style="list-style-type: none"><li>1. Melakukan perancangan dan/atau implementasi sistem pada dunia industri.</li><li>2. Melakukan penelitian, pembuatan, pengujian, dan dokumentasi terkait sistem pada dunia industri.</li></ol>



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS  
DAN TEKNOLOGI**

**INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
FAKULTAS TEKNOLOGI ELEKTRO DAN INFORMATIKA CERDAS  
DEPARTEMEN TEKNIK KOMPUTER**

Gedung Tower 2, Ruang Pelayanan Mahasiswa Departemen Teknik Komputer, Kampus ITS  
Sukolilo, Surabaya 60111

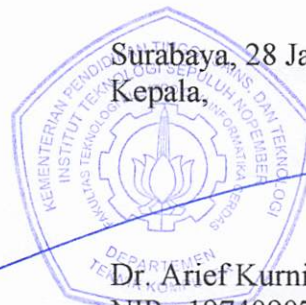
Telp. (031) 5922936, 5947302, 5994251-55 (Ext. 1341, 1342) Fax. (031) 5922936

Email: [komputer@its.ac.id](mailto:komputer@its.ac.id) ; <https://www.its.ac.id/komputer/>

No	Profil Profesional Mandiri	Deskripsi
6	Technopreneur (PPM-6)	Individu yang berorientasi pada pembelajaran hayat untuk mengembangkan diri dalam hal pengetahuan dan keahlian di bidang teknik komputer secara berkesinambungan, yaitu melakukan analisis terhadap kebutuhan teknologi di masyarakat, melakukan proses inkubasi terhadap sebuah produk teknologi dan membuat sebuah proposal bisnis dan merealisasikannya.
7	AI & Machine Learning Engineer (PPM-7)	Seorang profesional AI & Machine Learning Engineer yang mampu : 1. Melakukan perancangan dan/atau implementasi teknologi machine learning pada dunia industri. 2. Melakukan penelitian, pembuatan, pengujian, dan dokumentasi teknologi machine learning pada dunia industri.
8	Computer Engineering Scientist (PPM-8)	Seorang Computer Engineering Scientist yang mampu : 1. Melakukan penelitian, pembuatan, pengujian, dan dokumentasi terkait teknologi teknik komputer termutakhir. 2. Melakukan transfer learning secara terstruktur terkait teknologi teknik komputer termutakhir.

Surabaya, 28 Januari 2025

Kepala,



Dr. Arief Kurniawan, S.T., M.T.

NIP : 19740907200212 1 001



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS  
DAN TEKNOLOGI**

**INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
FAKULTAS TEKNOLOGI ELEKTRO DAN INFORMATIKA CERDAS  
DEPARTEMEN TEKNIK KOMPUTER**

Gedung Tower 2, Ruang Pelayanan Mahasiswa Departemen Teknik Komputer, Kampus ITS  
Sukolilo, Surabaya 60111

Telp. (031) 5922936, 5947302, 5994251-55 (Ext.1341, 1342) Fax. (031) 5922936

Email: [komputer@its.ac.id](mailto:komputer@its.ac.id) ; <https://www.its.ac.id/komputer/>

Lampiran 2:

**CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN  
PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK KOMPUTER**

No.	Deskripsi Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)
CPL-1	Mampu menunjukkan sikap dan karakter yang mencerminkan: ketakwaan kepada Tuhan Yang Maha Esa, etika dan integritas, berbudi pekerti luhur, peka dan peduli terhadap masalah sosial dan lingkungan, menghargai perbedaan budaya dan kemajemukan, menjunjung tinggi penegakan hukum mendahulukan kepentingan bangsa dan masyarakat luas, melalui kreatifitas dan inovasi, eksekusi, kepemimpinan yang kuat, sinergi, dan potensi lain yang dimiliki untuk mencapai hasil yang maksimal.
CPL-2	Mampu mengkaji dan memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam rangka mengaplikasikannya pada bidang Teknik Komputer, serta mampu mengambil keputusan secara tepat dari hasil kerja sendiri maupun kerja kelompok dalam bentuk laporan tugas akhir atau bentuk kegiatan pembelajaran lain yang luarannya setara dengan tugas akhir melalui pemikiran logis, kritis, sistematis dan inovatif.
CPL-3	Mampu mengelola pembelajaran diri sendiri, dan mengembangkan diri sebagai pribadi pembelajar sepanjang hayat untuk bersaing di tingkat nasional, maupun internasional, dalam rangka berkontribusi nyata untuk menyelesaikan masalah dengan mengimplementasikan teknologi informasi dan komunikasi dan memperhatikan prinsip keberlanjutan serta memahami kewirausahaan berbasis teknologi.
CPL-4	Memiliki pengetahuan yang luas dan baik pada bidang matematika, ilmu pengetahuan alam, dan rekayasa, yang memungkinkan mereka untuk memahami bidang-bidang tertentu terkait teknik komputer seperti rangkaian dan elektronika, desain digital, sistem tertanam, arsitektur dan organisasi komputer, jaringan komputer, pengolahan sinyal, algoritma komputer dan keamanan informasi dan menerapkan pengetahuan dalam bidang sains dasar dsb untuk membangun pemahaman menyeluruh tentang prinsip-prinsip rekayasa.
CPL-5	Memiliki pengetahuan mengenai perkembangan teknologi terbaru dan terkini di bidang sistem dan jaringan komputer yang mencakup perangkat keras dan piranti lunak yang diterapkan pada sistem tertanam, pengolahan sinyal digital, sistem komunikasi, komputasi multimedia dan keamanan informasi dan dengan pengetahuan tersebut mampu merancang komponen, sistem, atau proses untuk memenuhi batasan-batasan legal, ekonomi, kesehatan dan keselamatan kerja, sosial, ekologi secara umum.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS  
DAN TEKNOLOGI**  
**INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI ELEKTRO DAN INFORMATIKA CERDAS**  
**DEPARTEMEN TEKNIK KOMPUTER**

Gedung Tower 2, Ruang Pelayanan Mahasiswa Departemen Teknik Komputer, Kampus ITS  
Sukolilo, Surabaya 60111

Telp. (031) 5922936, 5947302, 5994251-55 (Ext.1341, 1342) Fax. (031) 5922936

Email: [komputer@its.ac.id](mailto:komputer@its.ac.id) ; <https://www.its.ac.id/komputer/>

No.	Deskripsi Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)
CPL-6	Mampu memilih, merancang, dan menerapkan metode pemodelan, perhitungan, dan pengujian melalui eksperimen dan simulasi komputer, mampu menjelaskan dan menganalisa hasilnya untuk mengambil keputusan, di bidang komputasi awan, jaringan sensor nirkabel, internet of things (IoT), wearable device, sistem tertanam dan robotika.
CPL-7	Mampu mengembangkan desain perangkat keras dan/atau perangkat lunak (terintegrasi) berdasarkan hasil identifikasi, formulasi, analisa, untuk menyelesaikan permasalahan rekayasa kompleks yang diimplementasikan pada sistem tertanam, pengolahan sinyal, sistem komunikasi, komputasi multimedia, dan keamanan informasi; serta mampu mengevaluasi aspek maintainability (rawatan), sustainability (keberlanjutan), dan manufacturability.
CPL-8	Mampu mendesain produk untuk pasar global dengan menerapkan metode, keterampilan dan perangkat rekayasa terkini untuk praktik rekayasa, termasuk memahami keterbatasannya, di bidang komputasi awan, jaringan sensor nirkabel, internet of things (IoT), wireless sensor network, internet of things, wearable device, sistem tertanam dan robotika.
CPL-9	Mampu menerapkan pengetahuan dan pemahamannya untuk mendapatkan keterampilan praktis, untuk menyelesaikan permasalahan, untuk tugas-tugas penelitian dan desain sistem dan prosedur dengan menerapkan prinsip-prinsip manajemen rekayasa dan pengambilan keputusan meliputi kesadaran akan kesehatan, keamanan, aspek hukum, dengan mempertimbangkan kebutuhan teknis, ekonomis, dan lingkungan.

Surabaya, 28 Januari 2025

Kepala,



Dr. Arief Kurniawan S.T., M.T.

NIP. 197409072002121001



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS  
DAN TEKNOLOGI**

**INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
FAKULTAS TEKNOLOGI ELEKTRO DAN INFORMATIKA CERDAS  
DEPARTEMEN TEKNIK KOMPUTER**

Gedung Tower 2, Ruang Pelayanan Mahasiswa Departemen Teknik Komputer, Kampus ITS  
Sukolilo, Surabaya 60111

Telp. (031) 5922936, 5947302, 5994251-55 (Ext.1341, 1342) Fax. (031) 5922936

Email: [komputer@its.ac.id](mailto:komputer@its.ac.id) ; <https://www.its.ac.id/komputer/>

Lampiran 3:

**Dokumentasi keterlibatan stakeholder dalam penyusunan PPM, CPL, dan kurikulum  
Program Studi Sarjana Teknik Komputer ITS.**

Rapat Kerja Januari 2025 di Banyuwangi



*Gambar 1 Rapat Kerja Program Studi Sarjana Teknik Komputer pada Januari 2025 membahas tentang program kerja tahunan, dan penetapan PPM, CPL, dan kurikulum*



*Gambar 2 Tim dosen Program Studi Sarjana Teknik Komputer dalam Rapat Kerja tahun 2025 di Banyuwangi*

Link berita: <https://www.its.ac.id/komputer/id/rapat-kerja-januari-2025/>



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS  
DAN TEKNOLOGI**

**INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
FAKULTAS TEKNOLOGI ELEKTRO DAN INFORMATIKA CERDAS  
DEPARTEMEN TEKNIK KOMPUTER**

Gedung Tower 2, Ruang Pelayanan Mahasiswa Departemen Teknik Komputer, Kampus ITS  
Sukolilo, Surabaya 60111

Telp. (031) 5922936, 5947302, 5994251-55 (Ext.1341, 1342) Fax. (031) 5922936

Email: [komputer@its.ac.id](mailto:komputer@its.ac.id) ; <https://www.its.ac.id/komputer/>

Sharing Session dengan Alumni



*Gambar 3 Sharing session dengan alumni Yusuf Umar Hanafi dalam kegiatan Orientasi Keprofesian dan Kompetensi Berbasis Kurikulum (OKKBK)*



*Gambar 4 Sharing session dengan alumni Alif Aditya Wicaksono dalam kegiatan Orientasi Keprofesian dan Kompetensi Berbasis Kurikulum (OKKBK)*





**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS  
DAN TEKNOLOGI**

**INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
FAKULTAS TEKNOLOGI ELEKTRO DAN INFORMATIKA CERDAS  
DEPARTEMEN TEKNIK KOMPUTER**

Gedung Tower 2, Ruang Pelayanan Mahasiswa Departemen Teknik Komputer, Kampus ITS  
Sukolilo, Surabaya 60111

Telp. (031) 5922936, 5947302, 5994251-55 (Ext.1341, 1342) Fax. (031) 5922936

Email: [komputer@its.ac.id](mailto:komputer@its.ac.id) ; <https://www.its.ac.id/komputer/>

*Gambar 5 Sharing session dengan alumni Muhammad Hikmal Akbar dan Syahrul Fathoni dalam kegiatan Multimedia and Game Event (MAGE)*

Link berita: <https://www.its.ac.id/komputer/id/sharing-session-dengan-alumni/>

Kuliah Tamu menghadirkan Hananto Wicaksono, S.T. (HeatWave Data Architect di Oracle)



*Gambar 6 Publikasi di Instagram tentang kegiatan Kuliah Tamu yang menghadirkan praktisi industri, yaitu Hananto Wicaksono, S.T. dari Oracle pada 16 April 2025*



*Gambar 7 Suasana Kuliah Tamu yang menghadirkan praktisi industri, yaitu Hananto Wicaksono, S.T. dari Oracle di Auditorium Tower 2 lantai 2 ITS.*

Link berita: <https://www.its.ac.id/komputer/id/kultam-modern-data-platform/>



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS  
DAN TEKNOLOGI**

**INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
FAKULTAS TEKNOLOGI ELEKTRO DAN INFORMATIKA CERDAS  
DEPARTEMEN TEKNIK KOMPUTER**

Gedung Tower 2, Ruang Pelayanan Mahasiswa Departemen Teknik Komputer, Kampus ITS  
Sukolilo, Surabaya 60111

Telp. (031) 5922936, 5947302, 5994251-55 (Ext.1341, 1342) Fax. (031) 5922936

Email: [komputer@its.ac.id](mailto:komputer@its.ac.id) ; <https://www.its.ac.id/komputer/>

Kuliah Tamu menghadirkan Winahyu H. Utomo dari RedHat California, Amerika Serikat



Gambar 8 Publikasi di Instagram mengenai kegiatan Kuliah Tamu yang menghadirkan praktisi industri, yaitu Winahyu H. Utomo dari RedHat AS, pada 25 Februari 2025.



Gambar 9 Suasana kegiatan Kuliah Tamu yang menghadirkan Winahyu H. Utomo dari RedHat California, Amerika Serikat di Multifunction Hall Tower 2 lantai 11 ITS.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS  
DAN TEKNOLOGI**

**INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
FAKULTAS TEKNOLOGI ELEKTRO DAN INFORMATIKA CERDAS  
DEPARTEMEN TEKNIK KOMPUTER**

Gedung Tower 2, Ruang Pelayanan Mahasiswa Departemen Teknik Komputer, Kampus ITS  
Sukolilo, Surabaya 60111

Telp. (031) 5922936, 5947302, 5994251-55 (Ext.1341, 1342) Fax. (031) 5922936

Email: [komputer@its.ac.id](mailto:komputer@its.ac.id) ; <https://www.its.ac.id/komputer/>



*Gambar 8 Kegiatan kuliah tamu dihadiri oleh manajemen dan perwakilan dosen Program Studi Sarjana Teknik Komputer dalam rangka mendapatkan masukan terkait kurikulum.*

Link berita: <https://www.its.ac.id/komputer/id/kuliahtamu-virtualisasi/>