



PERATURAN REKTOR
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
NOMOR : 661/IT1.A/PER/2022

TENTANG

**TUJUAN PENDIDIKAN PROGRAM STUDI
SEKOLAH TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG,

- Menimbang : a. bahwa *Advisory Board* STEI ITB pada tanggal 7 Maret 2022, telah memberikan masukan agar penulisan Tujuan Pendidikan Program Studi (*Program Educational Objectives*) lebih diseragamkan untuk mencerminkan satu kesatuan Program Studi di lingkungan STEI ITB;
- b. bahwa sehubungan dengan huruf a di atas, usulan tersebut ditindaklanjuti oleh Dekanat/Ketua Program Studi dengan mengusulkan perubahan penulisan (sintaktik) ke Senat STEI ITB dan pada tanggal 29 Maret 2022 telah disetujui oleh Senat STEI ITB;
- c. bahwa sehubungan dengan huruf a dan b di atas dan berdasarkan hasil evaluasi Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB usulan perubahan Tujuan Pendidikan Program Studi (*Program Educational Objectives*) di lingkungan STEI ITB merupakan perubahan yang tidak mengubah substansi dari tujuan pendidikan sebelumnya;
- d. bahwa dengan mengacu kepada Peraturan Senat Akademik ITB Nomor 03/IT1.SA/PER/2021 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum, perubahan hanya berupa modifikasi kalimat pada tujuan pendidikan program studi tanpa mengubah substansi tujuan pendidikan program studi merupakan kategori Perubahan Mayor yang persetujuan dan pengesahannya dilimpahkan kepada Rektor;
- e. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana pada huruf a, huruf b, huruf c, dan huruf d di atas, perlu menetapkan Tujuan Pendidikan Program Studi (*Program Educational Objectives*) STEI ITB dengan Peraturan Rektor ITB.
- Mengingat : 1. Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah RI Nomor 65 Tahun 2013 tentang Statuta Institut Teknologi Bandung;
4. Peraturan Senat Akademik ITB Nomor 03/IT1.SA/PER/2021 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum;
5. Keputusan Majelis Wali Amanat ITB Nomor 005/SK/I1-MWA/KP/2020 tentang Pengangkatan Rektor Institut Teknologi Bandung Periode 2020-2025.

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan : PERATURAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG TENTANG TUJUAN PENDIDIKAN PROGRAM STUDI SEKOLAH TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

Pasal 1

- (1) Tujuan Pendidikan Program Studi Sekolah Teknik Elektro dan Informatika Institut Teknologi Bandung sebagai berikut:
 - a. Program Sarjana :
 1. Program Studi Sarjana Teknik Elektro
 2. Program Studi Sarjana Teknik Informatika
 3. Program Studi Sarjana Teknik Tenaga Listrik
 4. Program Studi Sarjana Teknik Telekomunikasi
 5. Program Studi Sarjana Sistem dan Teknologi Informasi
 6. Program Studi Sarjana Teknik Biomedis
 - b. Program Magister :
 1. Program Studi Magister Teknik Elektro
 2. Program Studi Magister Informatika
 - c. Program Doktor :
Program Studi Doktor Teknik Elektro dan Informatika
- (2) Penjelasan lebih lanjut Tujuan Pendidikan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) sebagaimana tercantum pada Lampiran Peraturan ini.

Pasal 2

Tujuan Pendidikan Program Studi Sekolah Teknik Elektro dan Informatika ITB memiliki kesamaan substansi sebagai berikut:

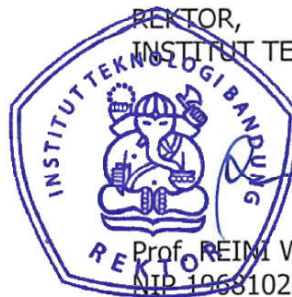
- a. karir yang sukses;
- b. kemampuan studi lanjut atau pembelajaran/pengembangan diri sepanjang hayat; dan
- c. peran di masyarakat.

Pasal 3

- (1) Segala ketentuan yang bertentangan dengan Peraturan ini dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.
- (2) Peraturan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Bandung
pada tanggal 15 Juni 2022

REKTOR,
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG



Prof. REIM WIRAHADIKUSUMAH, Ph.D.
NIP. 19681025 199203 2 001

**TUJUAN PENDIDIKAN PROGRAM STUDI
SEKOLAH TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**

A. TUJUAN PENDIDIKAN PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK ELEKTRO

Bahasa Indonesia
1. Lulusan akan memiliki karir yang sukses dalam profesinya di bidang rekayasa teknik elektro atau bidang yang terkait. 2. Lulusan akan berhasil menempuh studi pascasarjana atau terlibat dalam pengembangan profesional. 3. Lulusan akan menunjukkan kepemimpinan dan berperan aktif dalam memajukan komunitasnya, khususnya dalam sektor industri, pemerintah, maupun pendidikan.
Bahasa Inggris
1. Our graduates will have successful careers in their profession in Electrical Engineering or related fields. 2. Our graduates will successfully pursue graduate study or engage in professional development. 3. Our graduates will demonstrate leadership and play active roles in the improvement of their community especially industry, government or education sectors.

B. TUJUAN PENDIDIKAN PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK INFORMATIKA

Bahasa Indonesia
1. Lulusan akan memiliki karir yang sukses dalam profesinya di bidang teknik informatika atau bidang yang terkait. 2. Lulusan akan berhasil menempuh studi pascasarjana atau terlibat dalam pengembangan profesional. 3. Lulusan akan menunjukkan kepemimpinan dan berperan aktif dalam memajukan komunitasnya, khususnya dalam pengembangan alat, teknologi, dan metodologi baru.
Bahasa Inggris
1. Our graduates will have successful careers in their profession in informatics or related fields. 2. Our graduates will successfully pursue graduate study or engage in professional development. 3. Our graduates will demonstrate leadership and play active roles in the improvement of their community, especially in the development of new tools, technologies and methodologies.

C. TUJUAN PENDIDIKAN PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK TENAGA LISTRIK

Bahasa Indonesia
1. Lulusan akan memiliki karir yang sukses dalam profesinya di bidang teknik tenaga listrik atau bidang yang terkait. 2. Lulusan akan berhasil menempuh studi pascasarjana atau terlibat dalam pengembangan profesional. 3. Lulusan akan menunjukkan kepemimpinan dan berperan aktif dalam memajukan komunitasnya.

Bahasa Inggris

1. Our graduates will have successful careers in their profession in the field of electrical power engineering or related fields.
2. Our graduates will successfully pursue graduate study or engage in professional development.
3. Our graduates will demonstrate leadership and play active roles in the improvement of their community.

D. TUJUAN PENDIDIKAN PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK TELEKOMUNIKASI**Bahasa Indonesia**

1. Lulusan akan memiliki karir yang sukses dalam profesinya di bidang teknik telekomunikasi atau bidang yang terkait.
2. Lulusan akan berhasil menempuh studi pascasarjana atau terlibat dalam pengembangan profesional.
3. Lulusan akan menunjukkan kepemimpinan dan berperan aktif dalam memajukan komunitasnya.

Bahasa Inggris

1. Our graduates will have successful careers in their profession in telecommunication engineering or related fields.
2. Our graduates will successfully pursue graduate studies or engage in professional development.
3. Our graduates will demonstrate leadership and play active roles in the improvement of their community.

E. TUJUAN PENDIDIKAN PROGRAM STUDI SARJANA SISTEM DAN TEKNOLOGI INFORMASI**Bahasa Indonesia**

1. Lulusan akan memiliki karir yang sukses dalam profesinya di bidang sistem, teknologi informasi, atau bidang yang terkait.
2. Lulusan akan berhasil menempuh studi pascasarjana atau terlibat dalam pengembangan profesional.
3. Lulusan akan menunjukkan kepemimpinan dan berperan aktif dalam memajukan komunitasnya.

Bahasa Inggris

1. Our graduates will have successful careers in their profession in information systems, information technology or related fields.
2. Our graduates will successfully pursue graduate study or engage in professional development.
3. Our graduates will demonstrate leadership and play active roles in the improvement of their community.

F. TUJUAN PENDIDIKAN PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK BIOMEDIS**Bahasa Indonesia**

1. Lulusan akan memiliki karir yang sukses dalam profesinya di bidang teknik biomedis atau bidang yang terkait.
2. Lulusan akan berhasil menempuh studi pascasarjana atau terlibat dalam pengembangan profesional.
3. Lulusan akan menunjukkan kepemimpinan dan berperan aktif dalam memajukan komunitasnya.

Bahasa Inggris

1. Our graduates will have successful careers in their profession in biomedical engineering or related fields.
2. Our graduates will successfully pursue graduate study or engage in professional development.
3. Our graduates will demonstrate leadership and play active roles in the improvement of their community.

G. TUJUAN PENDIDIKAN PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO**Bahasa Indonesia**

1. Lulusan akan sukses membangun karir dengan produktif berkarya di bidang teknik elektro atau bidang yang terkait.
2. Lulusan akan melakukan penelitian atau terlibat dalam pembelajaran seumur hidup di bidang teknik elektro dan bidang terkait atau melanjutkan studi di program doktor.
3. Lulusan akan memiliki profesionalisme untuk memimpin dan berperan aktif dalam persaingan industri, pemerintahan atau sektor pendidikan di bidang teknik elektro atau bidang terkait.

Bahasa Inggris

1. Our graduate will successfully establish a career with productive work in electrical engineering or related fields.
2. Our graduate will undertake research or engage in life-long learning in electrical engineering and related fields or continue with advanced studies in a doctoral program.
3. Our graduates will have professionalism to lead and play an active role in industrial competition, government or the education sector in electrical engineering or related fields.

H. TUJUAN PENDIDIKAN PROGRAM STUDI MAGISTER INFORMATIKA**Bahasa Indonesia**

1. Lulusan akan memiliki aspek berpikir kritis, inovatif, dan profesional untuk bersaing secara global di bidang informatika.
2. Lulusan akan berhasil menempuh studi ke jenjang selanjutnya atau terlibat dalam pengembangan profesional.
3. Lulusan akan memiliki kemampuan untuk mengelola riset di bidang Informatika.

Bahasa Inggris

1. Our graduates will have critical thinking, innovative, and professional aspects to compete globally in the field of informatics.
2. Our graduates will successfully pursue advanced study or engage in professional development.
3. Our graduates will have managerial capabilities in research in the field of informatics.

I. TUJUAN PENDIDIKAN PROGRAM STUDI DOKTOR TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**Bahasa Indonesia**

1. Lulusan akan mampu menjadi peneliti profesional yang mandiri dalam bidang Teknik Elektro dan Informatika atau bidang yang terkait.
2. Lulusan akan mampu membimbing penelitian mahasiswa di semua jenjang pendidikan tinggi atau melakukan inovasi produk / teknologi di tempat kerjanya.
3. Lulusan akan menunjukkan kepemimpinan dalam kegiatan penelitian atau dalam karir profesionalnya.

Bahasa Inggris

1. Our graduates will be able to become an independent professional research in Electrical engineering and Informatics.
2. Our graduates will be able to supervise students conducting research in all higher education levels or to build an innovation of product/technology in their workplace.
3. Our graduates will demonstrate leadership in research activity or his professional careers.



REKTOR,
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

Prof. REINI WIRAHADIKUSUMAH, Ph.D.
NIP. 19681025 199203 2 001