



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR  
**BADAN KEPEGAWAIAN DAERAH**

Jl. Jemur Andayani I No. 1 Telp. (031) 8476668, 8477551 Fax. (031) 8477404

**SURABAYA 60236**

Surabaya, 30 Maret 2017

Nomor : 893.5/6812 /204.5/2017  
Sifat : Segera  
Lampiran : 1 (satu) set  
Perihal : Informasi Program Beasiswa KOMINFO  
pada Program Magister Teknik  
Elektro STEI-ITB

Kepada  
Yth. Sdr. Kepala Perangkat Daerah  
Di Lingkungan Pemerintah  
Provinsi Jawa Timur  
di  
**TEMPAT**

Menindaklanjuti Surat Dekan Sekolah Teknik Elektro dan Informatika Institut Teknologi Bandung (STEI-ITB) Nomor : 0774/I1.C07/LL/2017 tanggal 6 Maret 2017 perihal Informasi Program Beasiswa KOMINFO pada Program Magister Teknik Elektro STEI-ITB, kami beritahukan bahwa STEI-ITB dengan Kementerian Komunikasi dan Informatika RI akan menyelenggarakan Program Beasiswa pada Program Studi Magister Elektro, opsi (1) Layanan Teknologi Informasi – (LTI) dan (2) Rekayasa dan Manajemen Keamanan Informasi – RMKI untuk Tahun Akademik 2017/2018.

Program Magister ini dilaksanakan dalam 3 (tiga) semester selama 18 (delapan belas) bulan. Program ini dimaksudkan untuk membantu mempersiapkan/meningkatkan pengetahuan dan keterampilan manajerial maupun teknis bagi para pengelola TIK (Teknologi Informasi & Komunikasi) di Kementerian dan Lembaga Pemerintahan Pusat dan Daerah.

Kementerian komunikasi dan Informatika Republik Indonesia (KEMENKOMINFO) kembali memberikan beasiswa bagi calon mahasiswa yang memenuhi persyaratan untuk menjadi mahasiswa pada Program Magister tersebut Tahun Akademik 2017/2018. Beasiswa ini mencakup biaya kuliah selama 18 (delapan belas) bulan, bantuan biaya operasional dengan jumlah terbatas. Beasiswa tidak termasuk biaya hidup, biaya buku, biaya wisuda dan biaya lainnya selama studi di ITB. Untuk informasi lebih lanjut bisa menghubungi Sekretariat Program Studi Magister Teknik Elektro Jalur Pilihan CIO dan LTI, Sekolah Teknik Elektro dan Informatika ITB Gedung Achmad Bakrie, Labtek VIII, Lt. 3 (Lab. Sinyal dan Sistem) Jl. Ganesa No. 10 Bandung 40132, Telp/Fax : 022-2500985 <http://mti.stei.itb.ac.id> .

Demikian atas perhatiannya disampaikan terimakasih.

**KEPALA BADAN KEPEGAWAIAN DAERAH  
PROVINSI JAWA TIMUR**



**SISWO HEROETOTO, SH. M.Hum. MM**

Pembina Utama Madya

NIP. 19580227 198503 1 007



# PROGRAM BEASISWA S2 KOMINFO 2017

INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

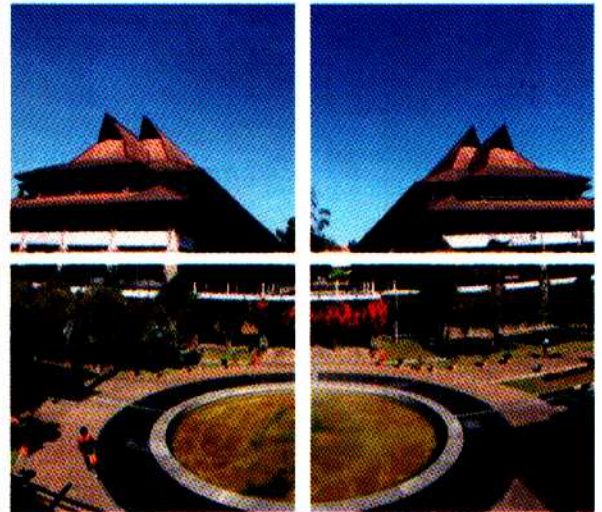
SEKOLAH TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

MAGISTER TEKNIK ELEKTRO OPSI LTI DAN RMKI

Kementerian Komunikasi dan Informatika RI bekerja sama dengan Sekolah Teknik Elektro dan Informatika ITB membuka kesempatan dan menyediakan beasiswa pendidikan S2 bagi Pegawai Negeri Sipil (PNS) di Kementerian dan Lembaga Pemerintah Pusat dan Daerah (kecuali Guru dan Dosen), serta PNS di lingkungan TNI/Polri.

Program Beasiswa ditujukan khusus bagi aparat pemerintah, baik pejabat maupun calon pejabat struktural dan fungsional, yang tugas dan fungsinya terkait dengan bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK).

Pendidikan yang diberikan berfokus pada bidang IT Service, Service Computing & Engineering, e-Government, Smart City, Chief Information Officer (CIO), serta bidang Information Security Management dan Information Security Technology. Program Beasiswa ini terdapat pada Program Magister Teknik Elektro, Sekolah Teknik Elektro dan Informatika (STEI) ITB, opsi Layanan Teknologi Informasi (LTI) dan Rekayasa dan Manajemen Keamanan Informasi (RMKI).



## Persyaratan Pelamar Program Beasiswa :

1. Pegawai Negeri Sipil (PNS) pada instansi pemerintah Pusat dan Daerah (Kecuali Guru dan Dosen), Anggota TNI/Polri;
2. Bidang atau Jabatan Kerja yang ditangani terkait dengan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK);
3. Berusia maksimum 37 Tahun saat mendaftarkan diri;
4. Berstatus PNS dan TNI/Polri aktif yang memiliki masa kerja minimum 2 tahun;
5. Mendapat izin dan rekomendasi tugas belajar dari pejabat yang berwenang (minimum Eselon II) di instansi;
6. Lulusan program Sarjana (S1) dari Perguruan Tinggi yang terakreditasi atau yang disamakan dalam cakupan bidang keilmuan yang sesuai;
7. Belum memiliki gelar dan tidak sedang menerima beasiswa lain dan/atau sedang mengikuti program pendidikan S2 dari lembaga lain;
8. Memenuhi syarat-syarat pendaftaran pada Program Magister di Institut Teknologi Bandung.



## Informasi dan Kontak

📍 Sekretariat Program Beasiswa Kominfo STEI ITB  
d/a. Kelompok Keahlian Teknologi Informasi  
Laboratorium Sinyal dan Sistem  
Sekolah Teknik Elektro dan Informatika – ITB  
Gedung Achmad Bakrie (Gedung Labtek VIII) Lt.3  
Jl. Ganesha No. 10, Bandung 40132

☎ 022-2500985

🌐 <http://mti.stei.itb.ac.id>

✉ [mti@stei.itb.ac.id](mailto:mti@stei.itb.ac.id)



KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
REPUBLIK INDONESIA



SEKOLAH TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG





### ITB Kampus Jatinangor

#### PROGRAM BEASISWA KOMINFO

- Beasiswa ini diberikan oleh Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia untuk Tahun Ajaran 2017/2018, yang diperuntukkan bagi **Pegawai Negeri Sipil (PNS)**.
- Beasiswa yang diberikan mencakup biaya kuliah sesuai dengan masa studi di Perguruan Tinggi untuk **18 (delapan belas) bulan selama 3 (tiga) semester**.
- Diberikan bantuan biaya bulanan dengan **jumlah terbatas** (biaya operasional).
- Biaya hidup, biaya buku, biaya penelitian, biaya wisuda, diharapkan dapat ditanggung oleh instansi asal/instansi pengirim (*cost sharing*).

#### KRITERIA PENERIMA BEASISWA KOMINFO

1. Pegawai Negeri Sipil (PNS) pada instansi pemerintah Pusat dan Daerah (kecuali Guru dan Dosen), Anggota TNI/Polri;
2. Bidang atau Jabatan Kerja yang ditangani terkait dengan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK);
3. Berusia maksimum 37 Tahun saat mendaftarkan diri;
4. Berstatus PNS dan TNI/Polri aktif yang memiliki masa kerja minimum 2 tahun;
5. Mendapat izin dan rekomendasi tugas belajar dari pejabat yang berwenang (minimum Eselon II) di instansi;
6. Lulusan program Sarjana (S1) dari Perguruan Tinggi yang terakreditasi atau yang disamakan dalam cakupan bidang keilmuan yang sesuai;
7. Belum memiliki gelar dan tidak sedang menerima beasiswa lain dan/atau sedang mengikuti program pendidikan S2 dari lembaga lain;
8. Memenuhi syarat-syarat pendaftaran pada Program Magister di Institut Teknologi Bandung.

### JADWAL PENDAFTARAN ANGKATAN XI TAHUN AJARAN 2017/2018

NO	KEGIATAN	GELOMBANG I	GELOMBANG II
1	Pendaftaran <i>online</i> di <a href="http://usm.itb.ac.id">http://usm.itb.ac.id</a> , penerimaan PascaSarjana	8 Februari s.d. 6 April 2017	10 April s.d. 2 Juni 2017
2	Tes Potensi Akademik (TPA)	25 Maret 2017*	22 April, 20 Mei, 17 Juni 2017*
3	Tes Bahasa Inggris (TOEFL/ELPT)	(Hubungi UPT Bahasa ITB : 022 - 2505674)	
4	Tes Tulis dan Wawancara	24 Maret 2017*	16 Juni 2017*
5	Pengumuman Hasil Seleksi Penerimaan	15 Mei 2017	10 Juli 2017

\*) Cek kembali jadwal dan persyaratan pada web, atau hubungi sekretariat



#### KONTAK DAN INFORMASI

Sekretariat Program Beasiswa KOMINFO - STEI ITB  
d/a. Kelompok Keahlian Teknologi Informasi  
Laboratorium Sinyal dan Sistem  
Sekolah Teknik Elektro dan Informatika - ITB  
Gedung Achmad Bakrie (Labtek VIII) Lt. 3  
Jl. Ganesha No. 10, Bandung 40132  
Contact Person : Meisa Trinuranni C.H  
Telepon : +62 22 2500985  
Email : [mti@stei.itb.ac.id](mailto:mti@stei.itb.ac.id)  
Website : <https://mti.stei.itb.ac.id>

### PROGRAM MAGISTER TEKNIK ELEKTRO SEKOLAH TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

#### PROGRAM BEASISWA KEMENTERIAN KOMINFO TAHUN 2017



Gedung Perkuliahan  
di Kampus ITB Jatinangor

Gedung Perkuliahan  
di Kampus ITB Ganesa



Kementerian Komunikasi dan Informatika RI bekerja sama dengan Sekolah Teknik Elektro dan Informatika ITB membuka kesempatan dan menyediakan beasiswa pendidikan S2 bagi Pegawai Negeri Sipil (PNS) di Kementerian dan Lembaga Pemerintah Pusat dan Daerah (kecuali Guru dan Dosen), serta PNS di lingkungan TNI/POLRI.

Program Beasiswa ditujukan khusus bagi aparat pemerintah, bali pejabat maupun calon pejabat struktural dan fungsional, yang tugas dan fungsinya terkait dengan bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK).

Pendidikan yang diberikan berfokus pada bidang IT Service, Service Computing & Engineering, e-Government, Smart City, Chief Information Officer (CIO), serta bidang Information Security Management dan Information Security Technology. Program Beasiswa ini terdapat pada Program Magister Teknik Elektro, Sekolah Teknik Elektro dan Informatika (STEI) ITB, opsi Layanan Teknologi Informasi (LTI) dan Rekayasa dan Manajemen Keamanan Informasi (RMKI).

#### TUJUAN PROGRAM BEASISWA S2

Program Beasiswa S2 Kominfo diberikan dengan tujuan untuk mewujudkan sumber daya manusia (SDM) yang unggul, berkualitas, dan profesional pada bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK), untuk mendayagunakan TIK dalam mewujudkan *clean and good governance* di lingkungan instansi pemerintah Pusat dan Daerah.



Kuliah umum oleh Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan SDM Kemkominfo RI


#### PROGRAM MAGISTER S2 TEKNIK ELEKTRO STEI ITB OPSI LAYANAN TEKNOLOGI INFORMASI (LTI)

Tuntutan dalam penyelenggaraan layanan pemerintahan berbasis elektronik yang semakin efektif, efisien, dan tepat sasaran, penyediaan solusi bagi berbagai permasalahan yang dihadapi masyarakat, serta dengan semakin derasnya perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan budaya TIK, membuat program pendidikan ini diperlukan untuk menghasilkan manusia yang memiliki landasan ilmu pengetahuan TIK yang kuat, ditambah kemampuan adaptasi yang baik sejalan dengan perkembangan TIK yang cepat, dalam rangka mengembangkan layanan TIK dalam organisasi pemerintahan dan solusi cerdas bagi permasalahan yang dihadapi masyarakat.

Pendidikan pada program LTI ini berfokus pada penguasaan serta pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi IT Service, Service Computing & Engineering, e-Government, Smart City, dan Chief Information Officer (CIO).

Pada Program S2 LTI, mahasiswa belajar untuk memiliki kompetensi:

1. Seorang inovator yang mampu menjadi tulang punggung penyelenggara pemerintahan dalam mengidentifikasi, merancang, mengembangkan, hingga implementasi dan pengelolaan layanan TIK yang diperlukan sesuai dengan tujuan bisnis organisasi.
2. Seseorang yang memiliki pondasi kuat tentang sistem, teknologi dan manajemen TIK, yang mampu memimpin suatu transformasi dengan menggerakkan berbagai sumber daya organisasi secara efektif.
3. Seseorang yang mampu mengidentifikasi berbagai



3. Seseorang yang mampu mengidentifikasi berbagai permasalahan yang dihadapi oleh masyarakat, merancang solusi dan mengimplementasikannya menuju kota dan komunitas yang cerdas (*smart city and community*).

#### PROGRAM MAGISTER S2 TEKNIK ELEKTRO STEI ITB OPSI REKAYASA DAN MANAJEMEN KEAMANAN INFORMASI (RMKI)

Sistem keamanan *cyber* nasional perlu dibangun secara komprehensif, mengingat teknologi informasi memiliki peranan besar sebagai enabler bagi perkembangan dan daya kompetitif sebuah negara. Untuk itu, kapabilitas negara perlu dibangun untuk menjamin keamanan siber dalam berbagai aspek, meliputi bidang ideologi, politik, ekonomi, sosial, budaya, ketahanan dan keamanan nasional.


Program S2 RMKI bertujuan untuk peningkatan kapabilitas SDM yang matang dalam rangka peningkatan kesadaran akan resiko beraktivitas di dunia *cyber*, persiapan SDM yang capable dalam mendukung keamanan siber nasional, serta pengembangan dan pemeliharaan *cybersecurity workforce* yang kompetitif dan mampu bersaing secara global.

Pada program S2 RMKI, mahasiswa belajar untuk memiliki kompetensi:

1. Kemampuan dalam bidang information security management dan information security technology yang berkualitas tinggi.
2. Berkiprah dalam bidang keamanan informasi baik di pemerintahan, industri, penegak hukum, angkatan bersenjata dan akademis.

#### KURIKULUM

Pendidikan S2 LTI dan S2 RMKI memiliki beban 36 (tiga puluh enam) SKS, yang dilaksanakan dengan durasi 3 (tiga) semester selama 18 (delapan belas) bulan. Kompetensi mata kuliah terbagi dengan beban 30% teknikal, 30% manajerial dan 40% kompetensi khusus.



#### Proses Belajar Mengajar Yang Interaktif

**Mata Kuliah S2 LTI:** Sistem dan Manajemen Teknologi Informasi, Tata Kelola dan Pengukuran Kinerja TI, Perencanaan Strategis TI, Jaringan Informasi dan Sosial, Pengembangan Aplikasi Berorientasi Objek, Service Oriented Architecture (SOA), Manajemen Layanan TI, Manajemen Pengembangan Aplikasi, Manajemen Resiko TI.

**Mata Kuliah S2 RMKI:** Manajemen Keamanan Informasi, Kriptografi dan Aplikasi, Keamanan Komputer dan Jaringan, Manajemen Resiko Keamanan Informasi, Keamanan Perangkat Lunak, Keamanan Sistem Operasi, Digital Forensic & Computer Crime, Security Operations & Incident Response, Information Security Audit.


#### PERSYARATAN PENDAFTARAN PROGRAM MAGISTER

Pelamar Program Magister ITB harus memenuhi persyaratan sebagai berikut :

- Memenuhi salah satu persyaratan Nilai kemampuan Bahasa Inggris dengan rincian nilai yang diakui ITB sebagai berikut :
  - TOEFL IBT (Internet Based Test) minimum sebesar 56, atau;
  - TOEFL CBT (Computer Based Test) minimum sebesar 151, atau;
  - TOEFL ITP minimum sebesar 475, atau;
  - IELTS minimum sebesar 5, atau;
  - ELPT ITB minimum sebesar 77.
- Memenuhi persyaratan TPA BAPPENAS minimum sebesar 475.
- Lulus Test tulis dan wawancara.
- Melunasi biaya pelaksanaan Seleksi Mahasiswa Pascasarjana ITB, sebesar Rp 600.000,00 (enam ratus ribu rupiah).

#### PROSEDUR PENDAFTARAN PROGRAM MAGISTER

Pendaftaran dilaksanakan secara online melalui laman <http://usm.itb.ac.id/>. Pilih menu Penerimaan Mahasiswa Pascasarjana ITB. Kemudian pilih tautan Petunjuk Pendaftaran Online Calon Mahasiswa Pascasarjana ITB dan ikuti langkah-langkah



pendaftaran online yang tertera, mencakup langkah Registrasi, langkah Pengisian Data Calon Mahasiswa dan langkah Upload Data.

Untuk pendaftar Program Beasiswa, berkas yang telah diunggah pada sistem juga dikirim melalui email ke [mti@stei.itb.ac.id](mailto:mti@stei.itb.ac.id), mencakup dokumen:

- Ijazah program Sarjana asli.
- Transkrip program Sarjana asli.
- Sertifikat Nilai Bahasa Inggris (*Score Report*) asli. Dokumen Sertifikat Nilai Bahasa Inggris yang diakui ITB berupa nilai TOEFL ITP/TOEFL Internasional, atau IELTS, atau ELPT ITB. Dokumen selain Sertifikat Nilai Bahasa Inggris tersebut di atas tidak dapat digunakan.
- Sertifikat Nilai TPA BAPPENAS asli,
- Surat Keterangan Kesehatan dari Dokter.
- Surat Rekomendasi dari 2 (dua) orang (dosen atau atasan Eselon II) kepada program studi yang dituju di ITB. Surat Rekomendasi tersebut diunggah ke laman pendaftaran mahasiswa pascasarjana ITB oleh pemberi rekomendasi, melalui tautan khusus yang akan dikirimkan ke alamat e-mail pemberi rekomendasi.
- Pernyataan Tujuan (*Statement of Purpose*). Formulir Pernyataan Tujuan (*Statement of Purpose*) tersebut dapat diperoleh di laman pendaftaran online
- Bukti pelunasan biaya pelaksanaan Seleksi Mahasiswa Pascasarjana ITB, sebesar Rp 600.000,00 (enam ratus ribu rupiah). Pelunasan biaya pelaksanaan Seleksi Mahasiswa Pascasarjana ITB, dapat dilaksanakan dengan mekanisme transfer ke nomor rekening BNI 988 00211 97000201, a.n. Pendaftaran Program Magister ITB.