

## BACKGROUND



Perkembangan teknologi informasi pada berbagai macam sektor kehidupan seperti bisnis dan perdagangan (e-commerce), e-government, e-learning dan yang lainnya merupakan fakta bahwa teknologi informasi sebagai enabler bagi perkembangan dan daya kompetitif dari sebuah negara.

Indonesia pada masa yang akan datang, akan semakin bergantung pada teknologi informasi. Kebergantungan ini akan membuat semakin dekatnya teknologi informasi dengan berbagai ancaman terhadap keamanannya. Untuk melindungi dan mengamankan sistem informasi, Indonesia harus memiliki kompetensi dalam keamanan informasi dan membangun tenaga kerja yang berkemampuan tinggi dalam menangani berbagai ancaman.

Dalam upaya meningkatkan kemampuan sumber daya manusia dalam bidang keamanan informasi, maka dikembangkanlah dua opsi program yaitu dalam bidang Manajemen Keamanan Informasi dan Teknologi Keamanan Informasi.



## PROGRAM MAGISTER

### Teknologi Keamanan Informasi

sasarannya adalah menyiapkan ahli madya yang mengepalai tim teknologi yang bertanggung jawab untuk informasi penilaian keamanan informasi, arsitektur, operasi, pemantauan, audit, dan memimpin program keamanan informasi. Lulusan akan memenuhi syarat untuk mencari posisi seperti direktur teknis untuk keamanan informasi, analisis keamanan senior, administrator keamanan senior, manajer keamanan sistem informasi, dan manajer keamanan informasi.

### Manajemen Keamanan Informasi

sasarannya adalah untuk membantu kandidat menjadi tenaga manajemen level tertinggi dengan tanggung jawab dalam keamanan IT dalam suatu organisasi. Program ini menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi yang sesuai dengan berbagai lembaga sertifikasi internasional seperti (ISC)2, ISACA, GIAC (SANS), ataupun SCP. Program ini juga mengikuti berbagai standar internasional seperti ISO/IEC 17799 atau BS 7799, dan NIST SP800.



## BODY OF KNOWLEDGE



1. Security Architecture
2. Cryptography
3. Host and OS Security
4. Application Security
5. Network Security
6. Secure Software Engineering
7. Security Management & Risk Management
8. Laws and Ethics
9. Information Security Governance
10. Information Security Program Development/Management
11. Operations Security & Incident Management and Response
12. Business Continuity Planning
13. Computer Crime
14. Digital Forensics
15. Physical Security

## PERSYARATAN

1. Memenuhi nilai minimum TOEFL ITP = 475 atau ELPT = 77 dan TPA Bappenas > 475.
2. Bukti biaya pendaftaran sebesar Rp.400.000,- yang dikirim melalui BNI Perguruan Tinggi Bandung, Rekening Penampungan BPP S2 (SPS) No. 0900001035, Jl. Tamansari No. 80 Bandung. Pendaftaran tidak akan diproses jika bukti pembayaran biaya pendaftaran tidak disertakan.
3. Mengisi pendaftaran online secara lengkap dan dikembalikan 2 (dua) rangkap dalam map terpisah dengan melampirkan:





## STAF PENGAJAR

- Salinan ijazah S1 yang telah dilegalisasi
- Salinan transkrip akademik yang telah dilegalisasi
- Surat keterangan sehat dari Dokter
- Foto berwarna 4cm x 6cm sebanyak 3 lembar, klise terbaru
- Formulir tambahan magister (bisa didownload saat mendaftar oreg-sps)
- Nilai TOEFL ITP atau ELPT ITB
- Nilai TPA BAPPENAS

4. Bagi calon mahasiswa Pascasarjana ITB yang berminat mengikuti Tes Potensi Akademik (TPA) membayar biaya pendaftaran sebesar Rp.325.000,- yang dikirim melalui BNI Cabang Perguruan Tinggi Bandung.

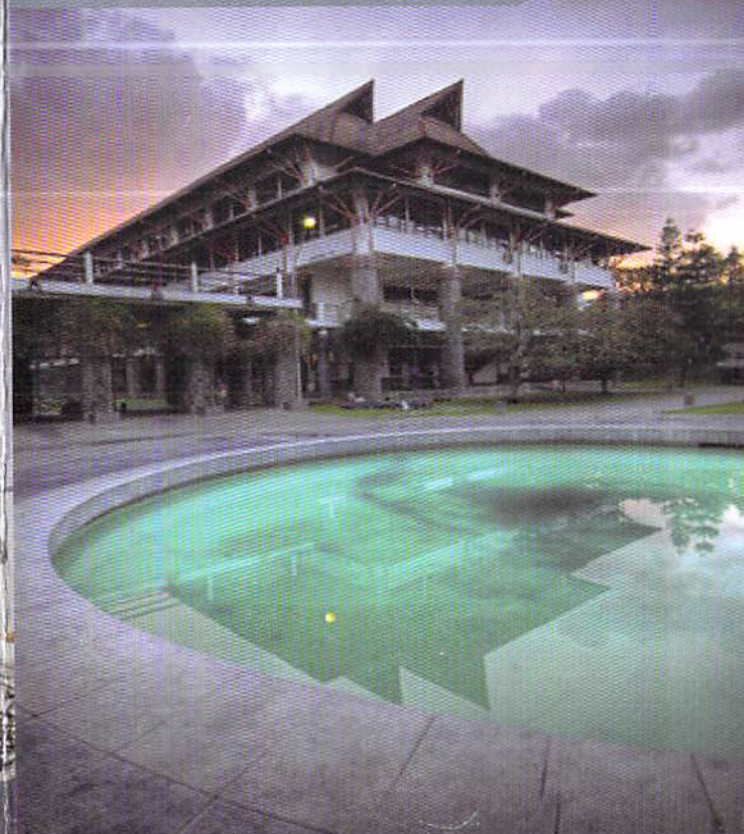
Info lebih lanjut: [www.sps.itb.ac.id](http://www.sps.itb.ac.id)

Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat	Teknologi Informasi
Dr. Ir. Jaka Sembiring	Teknologi Informasi
Dr.-Ing. Ir. Suhardi	Teknologi Informasi
Dr. Ir. Yusep Rosmansyah	Teknologi Informasi
Dr. Ir. Arry Akhmad Arman	Teknologi Informasi
Dr. Kusprasapta Mutijarsa, ST, MT	Teknologi Informasi
Dr. Yoanes Bandung	Teknologi Informasi
Dr. Ir. Sarwono Sutikno	Elektronika
Dr. Waskita Adijarto	Elektronika
Ir. Yudi Satria G., MSEE, PhD.	Teknik Komputer
Dr. Ir. Budi Raharjo	Teknik Komputer
Dr. Ir. Aciek I Wuryandari	Teknik Komputer
Dr. Widyawardana Adiprawita	Teknik Biomedika
Affan Basamalah, ST.	USDI



## INFORMASI

Sekretariat Program MCIO ITB  
Lab. Sinyal & Sistem  
Sekolah Teknik Elektro dan Informatika - ITB  
Gedung Achmad Bakrie, Lt.3  
Jl. Ganesha No.10, Bandung 40132  
Telp/Fax: 022-2500985  
CP : Meissa Trinuranni / Merrissa Puji  
e-mail : [meisa@stei.itb.ac.id](mailto:meisa@stei.itb.ac.id) / [merrissa@stei.itb.ac.id](mailto:merrissa@stei.itb.ac.id)



Program Studi Magister (S-2)  
Keamanan Informasi

Program Studi Teknik Elektro  
Institut Teknologi Bandung

## FASILITAS

STEI ITB menyediakan akses untuk melakukan praktikum di laboratorium yang ada di lingkungan STEI ITB berdasarkan kebutuhan kuliahnya. Selain itu, STEI ITB juga bekerja sama dengan KOICA (Korea) telah membangun Cyber Security Center – ITB di Kampus ITB Jatinangor untuk mendukung program keamanan informasi baik untuk kegiatan perkuliahan dan penelitian.

