



PROGRAM (PASCASARJANA) MAGISTER



PTS TERBAIK **NO.1** DI INDONESIA





JADWAL SELEKSI

Periode Penerimaan Semester Genap:

Pendaftaran Bulan September-Januari

Periode Perkuliahan Februari

Periode Penerimaan Semester Ganjil:

Pendaftaran Bulan Februari-Agustus

Periode Perkuliahan September

*Jadwal dapat berubah sewaktu-waktu



BEASISWA ALUMNI

BEASISWA
50%

REGULER, EKSEKUTIF, BLENDED LEARNING,
FAST TRACK, & DIRECT TRACK

(Tidak Berlaku Untuk
Program MM PJJ)

• PERSYARATAN KHUSUS* • BEASISWA ALUMNI

S2 Non Eksakta
(Non Teknik): $IPK S1 \geq 3,5$
S2 Eksakta (Teknik): $IPK S1 \geq 3,25$
Program S1 dan S2 Linear
Lulus S1 2 tahun terakhir
Lulusan Telkom University

***BERLAKU UNTUK SEMESTER 1**

Beasiswa hanya berlaku untuk semester pertama setelah dinyatakan lulus seleksi dan dapat diperpanjang di Semester 2-4 dengan memperhatikan syarat IPS

PERSYARATAN UMUM BAGI SEMUA BEASISWA SEMESTER 2 DST.
(sampai batas studi normal)

S2 Semua Prodi: IPS di semester sebelumnya $\geq 3,76$



MAGISTER **CYBERSECURITY & DIGITAL FORENSICS**

AKREDITASI BAIK

smb.telkomuniversity.ac.id/pascasarjana

msf.telkomuniversity.ac.id



s2_ilmuforensiktelu



IKHTISAR PROGRAM YANG DITAWARKAN

PROGRAM	BIAYA PENDAFTARAN	BIAYA PENDIDIKAN
<p>Kelas Reguler:</p> <p>Kuliah Onsite, Weekdays Senin-Sabtu Pukul 07.30-12.00 WIB</p>	<p>PIN PENDAFTARAN Rp. 400.000,-</p> <p>TPA Rp. 495.001,-*</p> <p>TOEFL/EPrt Rp. 150.000,-*</p> <p>*Bagi yang belum memiliki Sertifikat TPA dan TOEFL</p>	<p>Program Reguler : Rp. 7.500.000,- /Semester*</p> <p>*Biaya yang tercantum bisa berubah sewaktu-waktu</p>

Value/Kelebihan

Beberapa kasus kebocoran dan pemalsuan data menunjukkan sistem keamanan data digital di Indonesia masih belum menjadi perhatian utama. Program studi Cybersecurity & Digital Forensics Universitas Telkom merupakan program studi pertama dan satu—satunya di Indonesia sehingga prospek kerja dari lulusan sangat terbuka dan banyak dibutuhkan.

SYARAT PENDAFTARAN

1. Ijazah S1 (Jika lulusan dari Luar Negeri, harus menyertakan surat penyetaraan dari DIKTI)
 2. Transkrip Nilai S1
 3. EPrt/TOEFL-ITP \geq 450**
 4. TPA Bappenas/TKA Unpad \geq 450**
 5. Rekomendasi online (min 2, perusahaan/akademik)
 6. Proposal Rencana Thesis (maksimal 1000 kata)
 7. Wawancara
- **disertai sertifikat

Persyaratan Khusus:

- Lulusan S1: Teknik Informatika, Teknologi Informasi, Matematika, Teknik Telekomunikasi, Teknik Elektro, Sistem Komputer
- Lulusan D4: Bidang Keamanan Siber/Kriptografi/Informatika/Elektro
- Tes Potensi Keahlian (TPK)



PEMINATAN (KONSENTRASI)

Semester I	
MATA KULIAH	SKS
- Prinsip Dasar Keamanan	4
- Kerangka Kerja Forensik Digital	3
- Keamanan Arsitektur Sistem Komputer dan Jaringan	3
- Proyek	2
- Metodologi Riset	3
Total SKS	: 15 SKS

Semester II	
MATA KULIAH	SKS
- Sekuritas dan Privat Untuk Penggo Teknologi Informasi	3
- Tantangan Bidang Forensik dan Keamanan	3
- Forensik Digital Lanjut	3
- Kriptografi Terapan	3
- Implementasi Proyek-1	3
Total SKS	: 15 SKS

Semester III	
MATA KULIAH	SKS
- Implementasi Proyek-2	3
- Mata Kuliah Topik Lanjutan (Pilihan)	3
- Kerja Lapangan & Seminar Capstone	0
- Mata Kuliah Topik Pendukung (Pilihan)	3
Total SKS	: 9 SKS

Semester IV	
MATA KULIAH	SKS
- Tesis	3
Total SKS	: 3 SKS

MATA KULIAH TOPIK LANJUTAN (PILIHAN)

- Analisis Data Forensik	3
- Analisis Investigasi dan Intelijen: Teori dan Metode	3
- Keamanan Internet of Things	3

MATA KULIAH TOPIK PENDUKUNG (PILIHAN)

- Sekuritas yang dapat dibuktikan	3
- Kejahatan dan hukum pada dunia siber	3
- Pengumpulan data forensik pada dunia siber	3



PROFIL LULUSAN & TESTIMONI

Aspek ketrampilan umum:

- Mampu mengambil keputusan, mengidentifikasi dan memetakan obyek penelitian ke dalam skema penyelesaian masalah di industri/masyarakat melalui pendekatan inter atau multi disipliner
- Mampu mengembangkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif melalui penelitian ilmiah serta menyusun dan memformulasikan konsepsi ilmiah, karya, atau ide baru untuk penyelesaian masalah berdasarkan kajian atau validasi akademik dalam bentuk tesis
- Mampu berkomunikasi secara efektif, baik dalam Bahasa Indonesia maupun Inggris, dalam mengkomunikasikan hasil pemikiran melalui media kepada masyarakat akademik dan masyarakat luas

Aspek ketrampilan khusus :

Kemampuan menganalisis ancaman serta menyusun strategi perlindungan atau kemampuan menjalankan analisis serta mitigasi terhadap insiden keamanan siber, mendesain formulasi jejak digital juga melakukan interpretasi untuk menemukan fakta sebagai evidence melalui pendekatan inter dan multi disipliner.

Profil Lulusan

- Profesional bidang ilmu forensik, khususnya keamanan siber dan forensik digital.
Contoh pekerjaan : Forensics examiner, Computer forensics analyst, Security designer, Security architect, Security risk analysis and management, Network security analyst
- Akademisi dan peneliti bidang ilmu forensik, khususnya keamanan siber dan forensik digital



Fakhmi Kemal Islamy

Mahasiswa S2 Magister Cyber Security & Digital Forensics 2021, Telkom University | Network Security Defensive Associate di Telkomsel

"Sangat berguna sekali dalam penerapannya di lapangan, saya jadi punya pandangan yang lebih objektif dan berlandaskan teori, bukan hanya pendekatan pragmatis dan best practices semata. Dosen-dosen nya sangat ahli di bidangnya dan membawa pandangan jauh kedepan untuk melihat tantangan Industri 4.0 dengan kompleksitas serangan dan juga pertahanan siber yang akan dibangun."



Irfan Achmad Firmansyah

Mahasiswa S2 Cyber Security & Digital Forensics 2021, Telkom Universit

"Dosen merupakan dosen ahli yang berpengalaman pada bidangnya, lalu seringkali juga memberikan pandangan mengenai studi kasus langsung di lapangan sehingga bisa memberikan pandangan yang lebih baik lagi terhadap perkembangan siber."



DOSEN **PENGAMPU**



Dr. Farah Afianti, S.T., M.T.

Head of Study Program

Kelompok Keahlian : Intelligent System
Bidang Keahlian : Cryptography, WSN, Security



Niken Dwi Wahyu Cahyani, S.T., M.Kom., Ph.D.

Kelompok Keahlian : Cyber Physical Systems
Bidang Keahlian : Digital Forensics, Security Systems



Dr. Vera Suryani, S.T., M.T.

Kelompok Keahlian : Cyber Physical Systems
Bidang Keahlian : Computer Network, Internet of Things



Rimba Whidiana Ciptasari, S.Si., M.T., Ph.D.

Kelompok Keahlian : Intelligent System
Bidang Keahlian : Multimedia Authentication and Forensics



Ir. ARI MOESRIAMI BARMAWI, M.Sc., Ph.D.

Kelompok Keahlian : Intelligent System
Bidang Keahlian : Cryptography, Artificial Intelligence



TAHAPAN PENDAFTARAN ONLINE

Pendaftaran online di smb.telkomuniversity.ac.id lalu cek *username* dan *password* di email yang telah didaftarkan, lalu klik **AKTIVASI**.


Tahapan Pendaftaran:

1. **Log In Akun** 

- Siapkan file foto 4x6 **maksimal 1 MB**
- *Log in* dengan *username* dan *password* (huruf kapital), isi biodata sampai tahap pemesanan PIN

2. **Pembelian PIN** 

- Pembelian PIN dapat dilakukan di *merchant* kerjasama Finpay atau PIN OFFLINE (Admisi Tel-U)

3. **Aktivasi PIN** 

- Melakukan aktivasi PIN setelah pembayaran PIN

4. **Tahapan Registrasi** 

- Memilih program studi
- Mengupload berkas persyaratan

5. **Cetak Kartu Peserta** 

- Cetak kartu peserta dan hadir sesuai jadwal seleksi
- Cek kelulusan di web smb.telkomuniversity.ac.id sesuai dengan jadwal yang ditentukan



Jl. Telekomunikasi
Ters. Buah Batu Bandung
40257 Jawa Barat - Indonesia
t : +62 22 756 4108
f : +62 22 756 5200
e : info@telkomuniversity.ac.id
w : http://telkomuniversity.ac.id

Kampus Selatan



[Khusus Magister Manajemen]
Jl. Gegerkalong Hilir No.47
Bandung 40152 Jawa Barat
t : +62 22 2011 384, 85, 88
f : +62 22 2011 387
e : info@telkomuniversity.ac.id
w : http://telkomuniversity.ac.id

Kampus Utara

Contact Us



ADMISI

SMB Program Pascasarjana Telkom University
Gedung Bangkit Lt. Dasar
Jl. Telekomunikasi Ters. Buah Batu
Bandung 40257, Indonesia



smb.telkomuniversity.ac.id/pascasarjana



pascasarjana@smbbttelkom.ac.id



Pascasarjana Telkom University



Pascasarjana_Telkomuniv



0811-2001-105 (Hotline)

