



**TUNGGU APALAGI?  
DAFTAR SEGERA!!!**

[siap.stikom-bali.ac.id](http://siap.stikom-bali.ac.id)

[pasca.stikom-bali.ac.id](http://pasca.stikom-bali.ac.id)

0822-7738-9999 0800-140-1819  
(WhatsApp) (Bebas pulsa)

**KAMPUS RENON**  
Jl. Raya Puputan No.86 Renon, Denpasar – Bali  
**Telp. (0361)244445 | Fax. (0361)264773**  
**Hotline : 082277389999**

**KAMPUS JIMBARAN**  
Jl. Raya Kampus Udayana, Kuta Selatan, Jimbaran – Bali  
**Telp. (0361)8953534 | Hotline : 081288778840**

**KAMPUS ABIANSEMAL**  
Jl. Janger, Abiansemal, Dauh Yeh Cani, Badung – Bali  
**Telp. (0361)4790925 | Hotline : 0895800114929**



pasca\_si\_stikombali  
 stikombali  
 STIKOM Bali  
 STIKOMERS TV



# PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER KOMPUTER PRODI SISTEM INFORMASI



## PROGRAM STUDI (S2) SISTEM INFORMASI TERAKREDITASI BAIK SEKALI

Magister Komputer Program Studi (S2) Sistem Informasi Institut Teknologi dan Bisnis STIKOM Bali dengan gelar akademik M.Kom, memiliki bidang keahlian Intelligence and Secure System guna mendukung sektor ekonomi bidang pariwisata, pemerintahan dan perusahaan skala Nasional atau Internasional.

### KURIKULUM

Mahasiswa Program Pascasarjana menempuh 56 SKS selama masa studi dengan rincian pada setiap semester sebagai berikut :

- 16 SKS pada semester I
- 16 SKS pada semester II
- 12 SKS pada semester III
- 8 SKS pada semester IV

### 4 FOKUS RISET

#### Cyber Security\*

- Cyber Security Government, Policy, Ethic and Law
- Intelligence, Security and Inforphere
- Ethical Hacking

#### Medical Infromatic\*

- Medical Images Processing
- Telematika Medis
- Informatika Biomedis

#### Enterprise System\*

- Audit IS/IT
- Business Intelligence
- System Enterprise Mutakhir

#### Data Science\*

- Advanced Data Mining
- Deep Learning
- Causal Modeling

### PELUANG KARIR LULUSAN

- Akademisi
- Cyber Security Specialist
- Software Engineer
- IT Consultant
- Enterprise Architect
- Data Analyst
- Data Scientist
- Project Manager
- Software Project Manager
- Business Analyst
- Business Information Manager
- System Analyst

## VISI PROGRAM STUDI (S2) SISTEM INFORMASI

Menjadi pascasarjana pada bidang sistem informasi berkualitas internasional berbasis intelligent dan secure system pada tahun 2030.

## MISI PROGRAM STUDI (S2) SISTEM INFORMASI

- Menyelenggarakan pendidikan magister di bidang sistem informasi berbasis intelligent dan secure system bagi para mahasiswa agar mampu menjadi sumber daya manusia handal, unggul dan berkualitas serta diakui secara internasional guna mendukung sektor ekonomi, pariwisata, pemerintahan dan perusahaan.
- Menyelenggarakan penelitian dan pengembangan ilmu pengetahuan dibidang Sistem Informasi yang memberikan dampak pada kemajuan disiplin akademik dan professional internasional.
- Mendorong dan memfasilitasi sivitas akademika untuk melakukan pengabdian kepada masyarakat secara profesional.

## KENAPA HARUS KULIAH S2 DI ITB STIKOM BALI?

- Studi dapat selesai dalam 1,5 tahun\*
- Dosen berkualitas
- Biaya terjangkau
- Tempat strategis
- Terakreditasi Baik Sekali
- Kurikulum mengadopsi kebutuhan industri
- Bisa semua lulusan S1
- Potongan biaya alumni

## SYARAT PENDAFTARAN S2

- Lulus S1/D4 Semua Prodi
- Mengisi Form Pendaftaran
- Membayar Biaya Pendaftaran
- Mengisi Dokumen Registrasi
- Ijazah S1 & Transkrip Nilai
- KTP
- Nilai Toefl

## BIAYA KULIAH PROGRAM PASCASARJANA

- Biaya Pendaftaran Rp700.000
  - Potongan Biaya Pendaftaran
  - Gelombang I & II : Rp200.000
  - Gelombang III & IV : Rp100.000
  - Ditambah Potongan Alumni : Rp200.000
- Biaya di muka uang semester untuk 4 semester : Rp40.000.000
  - Potongan Alumni Rp2.000.000 untuk 4 semester (pembayaran di muka)
  - Potongan Alumni Rp500.000/semester untuk pembayaran tiap semester
- Biaya semester 5 dan selanjutnya jika hanya mengambil tesis yaitu Rp6.000.000
- Biaya sudah termasuk matrikulasi, ujian, dan bimbingan (Belum termasuk biaya wisuda)

## AKTIVITAS PROGRAM PASCASARJANA



## FOKUS RISET PROGRAM STUDI (S2) SISTEM INFORMASI

### CYBER SECURITY

Pada konsentrasi ini berfokus pada analisis sistem, data dan informasi melalui pemahaman kerentanan sistem informasi, security hole, keamanan infrastruktur, yang dapat digunakan sebagai dasar untuk mengembangkan model dan metode keamanan sistem berbasis kecerdasan buatan (AI) secara teori maupun implementasi.

### ENTERPRISE SYSTEM

Pada konsentrasi ini berfokus pada analisis terhadap sistem informasi yang meliputi pengembangan framework, optimasi pengolahan sistem dan data, pengolahan advance database, pengembangan model e-tourism dan enterprise, dan digital entrepreneurship untuk mendukung optimalisasi pemanfaatan TIK pada industri skala Nasional maupun Internasional.

### MEDICAL INFROMATIC

Pada konsentrasi ini berfokus pada pengembangan sistem berbasis kecerdasan artifisial yang lebih spesifik yaitu dalam mendukung sektor kesehatan dan kedokteran. Pengembangan sistem seperti Computer Aided Diagnosis (CAD), E-Health system, Medical Image Recognition, dan pengembangan riset berbasis pendekatan deep learning pada objek medical.

### DATA SCIENCE

Pada konsentrasi ini berfokus pada analisis dan pengolahan terhadap data dengan menerapkan metode-metode kecerdasan artifisial. Selain itu pengembangan terhadap sistem informasi berbasiskan teknologi kecerdasan artifisial untuk mendukung proses bisnis dari skala menengah hingga enterprise terutama pada era society 5.0.

