



Program Multidisiplin  
*Digital Technopreneurship*



# Multidisiplin *Digital Technopreneurship*



Dengan pendekatan multidisiplin *digital technopreneurship* ini diharapkan dapat meningkatkan kemampuan dalam **mengidentifikasi peluang baru, menciptakan solusi yang kreatif, dan inovatif** dalam menghasilkan produk atau layanan yang lebih bernilai bagi industri dan masyarakat



Diharapkan dapat **meningkatkan adaptabilitas** dalam menghadapi tantangan dengan lebih baik melalui **integrasi** berbagai pengetahuan dan keterampilan untuk mengidentifikasi dan memahami perubahan pasar, menganalisis tren, mengantisipasi risiko, dan mengambil keputusan yang tepat.



Multidisiplin *digital technopreneurship* dapat membantu dalam **mengembangkan bisnis yang lebih skalabel dan mampu bertumbuh dengan cepat**. Dengan mempertimbangkan berbagai aspek bisnis, seperti strategi pemasaran, keuangan, dan operasional.



# Tujuan Program Multidisiplin



Lulusan akan memiliki cara pandang sistem yang kuat, melakukan analisis permasalahan dengan kuat dan sistematis, merancang solusi produk-produk digital yang berdayaguna, serta melakukan continues improvement.



Lulusan akan memiliki kemampuan tatakelola dan manajemen produk-produk digital sehingga mampu mengelola produk-produk digital tersebut dengan baik.



Lulusan akan mampu melanjutkan studi ke jenjang selanjutnya atau terlibat dalam pengembangan profesional



Lulusan akan memiliki kemampuan untuk mengelola riset dan pengembangan produk-produk digital.

*Digital Technopreneurship*

# Kolaborasi Lintas F/S



**STEI-ITB**

S2 Teknik Elektro

**S2-EL**

- Host & Mitra
- Dua Jalur Pilihan:
  - Rekayasa Manajemen dan Keamanan Informasi (RMKI)
  - Layanan Teknologi Informasi (LTI)



**FTITB**

S2 Teknik & Manajemen Industri

**S2-TMI**

- Host & Mitra
- Jalur Pilihan:
  - Teknik dan Manajemen Industri (TMI)



**SBMITB**

S2 Administrasi Bisnis

**MBA**

- Host & Mitra
- Jalur Pilihan:
  - Kewirausahaan (Bisnis Digital)

# Learning Outcomes Program



FTITB



SKS Prodi  
S2 TMI



SKS Prodi  
MBA

SBMITB



SKS Prodi  
S2 EL

STEI-ITB

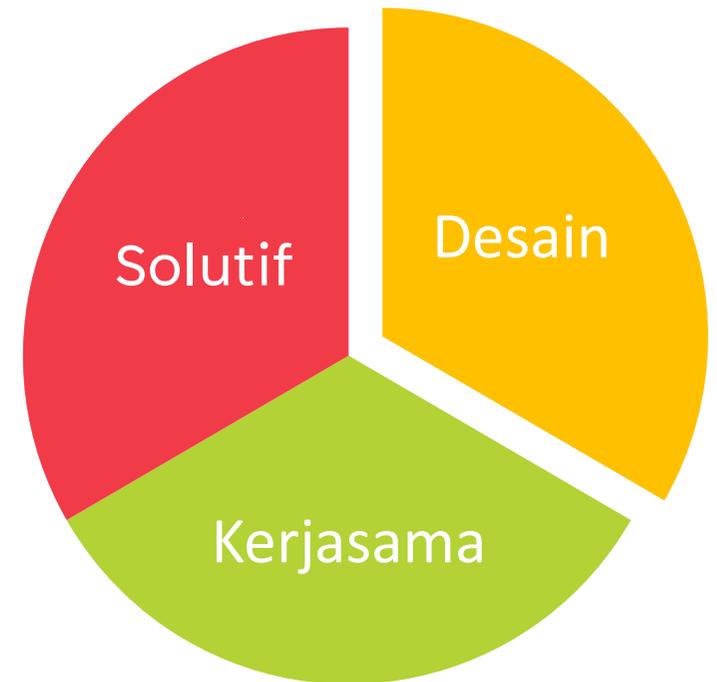


*Digital Technology*  
*Strategic Management*  
*Business Thinking*

# Learning Outcome

## Magister Teknik Elektro

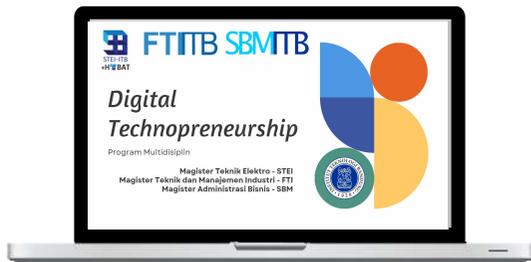
- a. Kemampuan untuk menerapkan pengetahuan di bidang matematika, sains dan teknik/rekayasa.
- b. Kemampuan untuk mendesain dan melaksanakan percobaan, analisis, dan interpretasi data.
- c. Kemampuan untuk mendesain sistem, komponen, atau proses untuk memenuhi kebutuhan yang diinginkan pada konstrain-konstrain nyata seperti ekonomi, lingkungan, sosial, politik, etika, kesehatan dan keamanan, manufaktur dan keberlanjutan.
- d. Kemampuan untuk bekerjasama pada tim dengan multi-disiplin.
- e. Kemampuan untuk mengidentifikasi, memformulasikan, dan menyelesaikan masalah teknik/rekayasa.
- f. Pemahaman terhadap tanggungjawab profesi dan etika.
- g. Kemampuan untuk berkomunikasi dengan efektif.
- h. Pendidikan luas yang dibutuhkan untuk memahami pengaruh solusi teknik pada konteks ekonomi, lingkungan, dan masyarakat global.
- i. Kesadaran akan kebutuhan, dan kemampuan untuk melakukan proses belajar seumur hidup.
- j. Pengetahuan akan masalah-masalah terkini.
- k. Kemampuan untuk menggunakan teknik, keahlian, dan perangkat teknik modern yang dibutuhkan untuk praktek-praktek rekayasa.
- l. Kemampuan untuk melakukan riset dengan pendekatan sistematis, memiliki sikap kritis, serta pemahaman yang dalam terhadap sains dan teknologi pada bidang teknik elektro.
- m. Menunjukkan kemampuan untuk mengaplikasikan pengetahuan pada tingkat master pada bidang khusus teknik elektro yang berkaitan dengan program yang dipilih.



*Strategic Management*  
*Business Thinking*



**Host: S2-EL:RMKI**  
**Mitra: S2-TMI**



Kode	Mata Kuliah	SKS	Sifat
	HOST		
EL5000	Matematika Lanjut	3	Wajib
EL5090	Metoda Penelitian	3	Wajib
EL5111	Kriptografi dan Aplikasinya	3	Wajib
EL5112	Keamanan Komputer dan Jaringan	3	Wajib
EL5007	Manajemen Keamanan Informasi	3	Wajib
A EL6112	Digital Forensic dan Computer Crime	3	Wajib
EL6099	Tesis	6	Wajib
		24	
	MITRA		
B TI5006	Manajemen Inovasi	3	Pilihan
TI5011	Manajemen Pemasaran Digital	3	Pilihan
TI5012	Manajemen Strategik	3	Pilihan
C TI5017	Keuangan Entrepreneurship	3	Pilihan
		12	
	Total SKS	36	



# *Digital Technopreneurship*



*Menjawab kebutuhan dunia digital.*



**Host: S2-TMI**

**Mitra: S2-EL:RMKI**

**A**

**FTITB**



**B**

Kode	Mata Kuliah	SKS	Sifat
	HOST		Wajib
TI5002	Analisis Statistik	3	Wajib
TI5003	Metodologi dan Pemodelan Sistem	3	Wajib
TI5001	Metode Optimisasi	3	Wajib
TI6001	Seminar Penelitian	0	Wajib
TI6004	Metodologi Penelitian I	2	Wajib
TI6003	Metodologi Penelitian II	1	Wajib
TI5011	Sistem Pemasaran Digital	3	Wajib
TI5006	Manajemen Inovasi	3	Wajib
TI5012	Manajemen Strategis	3	Wajib
TI5017	Keuangan Enterpreunerial	3	Wajib
TI6099	Tesis	6	Wajib
		30	
	MITRA		
			Pilihan
EL5112	Keamanan Komputer dan Jaringan	3	Pilihan
EL5007	Manajemen Keamanan Informasi	3	Pilihan
EL6112	Digital Forensic dan Computer Crime	3	Pilihan
EL6200	Kapita Seleкта II	3	Pilihan
		12	
	Total SKS	42	

