

PROGRAM STUDI MAGISTER INOVASI SISTEM DAN TEKNOLOGI

Program studi strata 2 (Magister) yang dirancang untuk memberikan dasar-dasar memadai mengenai pentingnya inovasi sistem dan teknologi dalam meningkatkan kinerja organisasi, mengelola proyek inovasi, mengkomersialisasi hasil inovasi teknologi, serta melihat inovasi teknologi dari perspektif ekonomi, sosial, dan lingkungan yang sejalan dengan arah pembangunan berkelanjutan (SDGs).

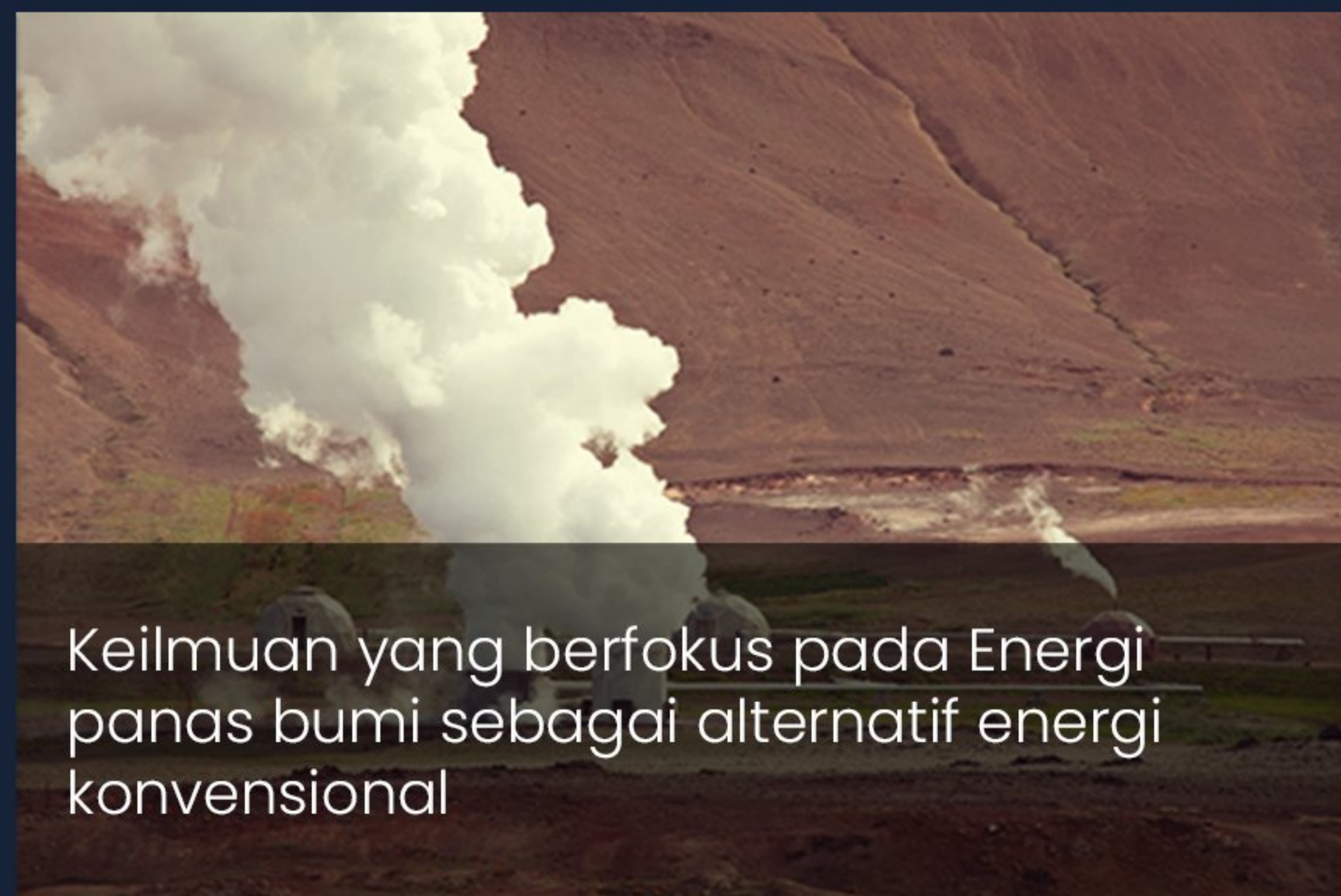
PRA REGISTRASI <https://bit.ly/PraRegistrasiMIST>

Bidang Keahlian Energi Terbarukan



Keilmuan yang berfokus pada pengembangan sumber energi yang berasal alam dan dapat diperbarui

Bidang Keahlian Teknologi Geotermal



Keilmuan yang berfokus pada Energi panas bumi sebagai alternatif energi konvensional

Bidang Keahlian Mitigasi Risiko Bencana



Keilmuan yang memfokuskan pada pengelolaan risiko bencana dalam tahap mitigasi, kesiapsiagaan, respon, dan pemulihan

Bidang Keahlian Technology Startup



Keilmuan yang berfokus pada upaya membawa produk atau layanan teknologi kepada masyarakat luas



KURIKULUM BIDANG KEAHLIAN ENERGI TERBARUKAN

9
SKS

SEMESTER I

METODE KUANTITATIF
(2 SKS)
TEKNOLOGI INDUSTRI 4.0
(2 SKS)
MANAJEMEN TEKNOLOGI
DAN INOVASI
(3 SKS)
MATA KULIAH PILIHAN 1
(2 SKS)

9
SKS

SEMESTER II

TECHNOPRENEURSHIP
(2 SKS)
DESIGN THINKING
(2 SKS)
MATA KULIAH PILIHAN 2
(2 SKS)
MATA KULIAH PILIHAN 3
(3 SKS)

10
SKS

SEMESTER III

MANAJEMEN PROYEK
INOVASI
(2 SKS)
MATA KULIAH PILIHAN 4
(2 SKS)
MATA KULIAH PILIHAN 5
(3 SKS)
PROPOSAL TESIS
(3 SKS)

8
SKS

SEMESTER IV

ETIKA BISNIS DAN
KEBERLANJUTAN
(2 SKS)

TESIS
(6 SKS)

MATA KULIAH
PILIHAN

SUMBER DAYA ENERGI TERBARUKAN | ENERGI, KEBIJAKAN, DAN MASYARAKAT | SIMULASI PROSES
INTEGRASI SISTEM | PENYIMPANAN ENERGI | SOLAR, BIOENERGY, AND HYDROPOWER

KURIKULUM BIDANG KEAHLIAN TEKNOLOGI GEOTERMAL

9
SKS

SEMESTER I

METODE KUANTITATIF
(2 SKS)
TEKNOLOGI INDUSTRI 4.0
(2 SKS)
MANAJEMEN TEKNOLOGI
DAN INOVASI
(3 SKS)
MATA KULIAH PILIHAN 1
(2 SKS)

9
SKS

SEMESTER II

TECHNOPRENEURSHIP
(2 SKS)
DESIGN THINKING
(2 SKS)
MATA KULIAH PILIHAN 2
(2 SKS)
MATA KULIAH PILIHAN 3
(3 SKS)

10
SKS

SEMESTER III

MANAJEMEN PROYEK
INOVASI
(2 SKS)
MATA KULIAH PILIHAN 4
(2 SKS)
MATA KULIAH PILIHAN 5
(3 SKS)
PROPOSAL TESIS
(3 SKS)

8
SKS

SEMESTER IV

ETIKA BISNIS DAN
KEBERLANJUTAN
(2 SKS)

TESIS
(6 SKS)

MATA KULIAH
PILIHAN

SUMBER DAYA GEOTERMAL & PENGGUNAANNYA | PEMODELAN & SIMULASI CADANGAN GEOTERMAL
REKAYASA GEOTERMAL | PENYIMPANAN ENERGI | MANAJEMEN RISIKO GEOTERMAL | PENGEBORAN GEOTERMAL

KURIKULUM BIDANG KEAHLIAN MITIGASI RISIKO BENCANA

9
SKS

SEMESTER I

METODE KUANTITATIF
(2 SKS)

TEKNOLOGI INDUSTRI 4.0
(2 SKS)

MANAJEMEN TEKNOLOGI
DAN INOVASI
(3 SKS)

MATA KULIAH PILIHAN 1
(2 SKS)

9
SKS

SEMESTER II

TECHNOPRENEURSHIP
(2 SKS)

DESIGN THINKING
(2 SKS)

MATA KULIAH PILIHAN 2
(2 SKS)

MATA KULIAH PILIHAN 3
(3 SKS)

10
SKS

SEMESTER III

MANAJEMEN PROYEK
INOVASI
(2 SKS)

MATA KULIAH PILIHAN 4
(2 SKS)

MATA KULIAH PILIHAN 5
(3 SKS)

PROPOSAL TESIS
(3 SKS)

8
SKS

SEMESTER IV

ETIKA BISNIS DAN
KEBERLANJUTAN
(2 SKS)

TESIS
(6 SKS)

MATA KULIAH
PILIHAN

PENGANTAR MANAJEMEN RISIKO BENCANA | PERENCANAAN PENGURANGAN RISIKO BENCANA
PENGUATAN KAPASITAS | SISTEM LOGISTIK BENCANA | PENILAIAN RISIKO BENCANA

KURIKULUM BIDANG KEAHLIAN TECHNOLOGY STARTUP

9
SKS

SEMESTER I

QUANTITATIVE METHOD
(2 SKS)

TECHNOLOGY INDUSTRY 4.0
(2 SKS)

TECHNOLOGY MANAGEMENT
AND INNOVATION
(3 SKS)

ELECTIVE COURSE 1
(2 SKS)

9
SKS

SEMESTER II

TECHNOPRENEURSHIP
(2 SKS)

DESIGN THINKING
(2 SKS)

ELECTIVE COURSE 2
(2 SKS)

ELECTIVE COURSE 3
(3 SKS)

10
SKS

SEMESTER III

INNOVATION PROJECT
MANAGEMENT
(2 SKS)

ELECTIVE COURSE 4
(2 SKS)

ELECTIVE COURSE 5
(3 SKS)

THESIS METHODOLOGY
(3 SKS)

8
SKS

SEMESTER IV

BUSINESS ETHICS
AND SUSTAINABILITY
(2 SKS)

THESIS
(6 SKS)

MATA KULIAH
PILIHAN

FUNDRAISING AND FINANCING | TECHNOLOGY, DATA AND ANALYTICS
INDUSTRY PROJECT | INNOVATION WORKSHOP | SERVICE DESIGN

PERSYARATAN PENDAFTARAN

1. Peserta program terbuka bagi lulusan Program Sarjana dengan IPK 3,00 dari Perguruan Tinggi Negeri atau Perguruan Tinggi Swasta dengan program studi yang terakreditasi minimal B.
2. Mendapatkan dua rekomendasi dengan cara online yaitu dengan mencantumkan Nama dan Email untuk 2 (dua) rekomendator yang berasal dari:
 - a. Pimpinan instansi bagi yang sudah bekerja, atau
 - b. Mantan dosen atau pembimbing program sarjana.
3. Memiliki sertifikat TOEFL/TOEFL – like Paper based dengan nilai skor minimal 450
 - a. Institutional Testing Program (ITP).
 - b. Sertifikat Bahasa Inggris dari seluruh Perguruan Tinggi Negeri di Indonesia.
 - c. Sertifikat TEFL paper based dapat digantikan dengan sertifikat IELTS dengan skor minimal 4.5 atau TOEFL IBT dengan skor minimal 32.
4. Memiliki sertifikat Tes Potensi Kemampuan Akademik (TPKA) dengan skor minimal 450, yang dikeluarkan oleh: Direktorat Pascasarjana dan Pengembangan Akademik (DIRP2A- ITS), atau Tes Potensi Akademik (TPA) yang dikeluarkan oleh BAPPENAS, dan TKDA HIMPSI. Untuk tes TPA DIRP2A-ITS bisa dilihat di tpka.its.ac.id
5. Lulus seleksi masuk; Tes Tulis: Materi Bidang dan Wawancara
6. Menyatakan kesanggupan untuk memenuhi ketentuan/prosedur akademik dan finansial yang berlaku.
7. Mengisi Judul Usulan Topik Penelitian
8. Informasi pendaftaran lebih lanjut silakan cek:
<https://www.its.ac.id/mt/id/informasi-pendaftaran/>



TATA CARA PENDAFTARAN

1. Melalui web ITS: smits.its.ac.id calon peserta melakukan pendaftaran Kode Akses Pendaftaran (KAP) dan Personal Identification Number (PIN). Calon peserta menuliskan nama lengkap, tanggal lahir, dan alamat email yang valid.
2. Selanjutnya calon peserta akan mendapatkan email berisi Kode Bayar, KAP dan PIN. Dengan menggunakan Kode Bayar, calon peserta membayar biaya pendaftaran sebesar Rp. 500.000,00 melalui loket/Teller/ATM/Internet Banking untuk Bank Mandiri, Bank BNI, Bank BRI, Bank BTN, dan Bank Jatim (Perhatian : Biaya pendaftaran TIDAK DAPAT ditarik kembali dengan alasan apapun).
3. Calon peserta melakukan pendaftaran secara online (melalui Internet) dengan mengunjungi website Seleksi Masuk ITS (SMITS) dengan alamat smits.its.ac.id, dengan login menggunakan KAP dan PIN.
4. Untuk melakukan pendaftaran secara online, calon peserta harus menyiapkan:
 - a. File pas foto berwarna terbaru ukuran 4×6 cm (memakai pakaian yang sopan dan rapi) dengan latar belakang putih berformat JPEG atau PNG dengan ukuran maksimum 500 KB.
 - b. Ijazah Sarjana (S1)/SKL (harus dicantumkan kontak kadep/kaprodi berupa nama, email dan no hp).
 - c. Transkrip Sarjana (S1).
 - d. Surat Rekomendasi 2 buah (Rekomendasi dengan cara online yaitu dengan mencantumkan Nama dan Email untuk 2 (dua) rekomendator).
 - e. Sertifikat TOEFL/IELTS.
 - f. Sertifikat TPA atau TPKA.
 - g. Surat Keterangan Sehat
5. Calon peserta harus menyimpan dan mencetak file Kartu Bukti Pendaftaran online.
6. Calon peserta tidak diperkenankan mengganti program studi yang telah dipilih dengan alasan apapun.
7. Calon peserta menandatangani Kartu Bukti Pendaftaran tersebut pada tempat yang disediakan.
8. Kartu peserta dibawa pada waktu test materi bidang dan wawancara.
9. Cek selengkapnya di <https://www.its.ac.id/mt/id/informasi-pendaftaran/>



PROGRAM STUDI MAGISTER INOVASI SISTEM DAN TEKNOLOGI

Sekolah Interdisiplin Manajemen dan Teknologi - ITS

KEUNGGULAN KAMI



Memadukan antara
Elemen Teknologi
dengan Elemen
Strategi Bisnis



Menekankan pada
Pengetahuan mengenai
Teknologi Industry 4.0
serta Aplikasi diberbagai
Bidang



Memadukan antara
Kepentingan Praktis
dengan
Pengembangan
Keilmuan



PRA REGISTRASI

<https://bit.ly/PraRegistrasiMIST>