

V.I.S.I

Menjadi fakultas yang bereputasi internasional dalam bidang matematika, statistika, aktuaria, dan komputasi, serta terapannya yang menunjang industri dan kelautan yang berwawasan lingkungan.

M.I.S.I

Misi FMKSD ITS memberikan kontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pada bidang matematika, statistika, aktuaria, komputasi, dan sains data serta terapannya untuk mewujudkan kesejahteraan masyarakat melalui kegiatan pendidikan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan manajemen yang berbasis teknologi informasi dan komunikasi.

MISI BIDANG PENDIDIKAN

Menyelenggarakan pendidikan tinggi berbasis teknologi informasi dan komunikasi untuk menghasilkan lulusan yang berkualitas internasional pada bidang matematika, statistika, aktuaria, komputasi, dan sains data serta terapannya, beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa serta mempunyai pengetahuan kewirausahaan.



INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER



Hubungi kami :

Fakultas Matematika,
Komputasi, dan Sains Data

Gedung Rektorat ITS, Lantai 3
Kampus ITS, Sukolilo, Surabaya, 60111

Telp. +62 31-5924930
Fax. +62 31-5945813

Email:
tu_fmkd@its.ac.id

Website:
www.fmkd.its.ac.id

FAKULTAS MATEMATIKA, KOMPUTASI, dan SAINS DATA

Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data (FMKSD) sebelumnya adalah Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA). Sejak 1 September 2017 menjadi 2 (dua) fakultas yaitu FMKSD dan FIA (Fakultas Ilmu Alam)

Diharapkan melalui FMKSD menghasilkan sumber daya manusia yang ahli dalam bidang matematika, statistika, aktuaria, komputasi dan kritis dalam menganalisis ilmu data.

FMKSD bertujuan menghasilkan lulusan yang unggul dan mampu bersaing secara internasional di bidang matematika, statistika, komputasi, ilmu data, dan penerapannya termasuk aktuaria.



MATEMATIKA

Matematika adalah ilmu murni yang menjadi ibu bagi semua ilmu pengetahuan. Ilmu ini memiliki logika inheren dan keindahan yang bisa dikuak. Matematika menjadi ilmu dasar bagi ilmuwan alam, perekayaan, dan ilmuwan sosial untuk membangun pemahaman terhadap dunia dan menciptakan tools untuk meningkatkan kesejahteraan umat manusia.

Di Departemen Matematika ITS, kegiatan pendidikan dan penelitian diarahkan mulai dari matematika murni hingga aplikasinya ke berbagai bidang.

V.I.S.I.

Menjadi departemen yang bereputasi internasional dalam bidang matematika dan komputasi serta terapannya yang menunjang sains dan teknologi terutama dalam bidang industri, energi, kelautan, finansial dan teknologi informasi yang berwawasan lingkungan.

PROGRAM STUDI

Ω SARJANA MATEMATIKA (S1)

Terakreditasi A

Ω MAGISTER MATEMATIKA (S2)

Terakreditasi B (Re-Akreditasi)

Info lebih lanjut, kunjungi laman:
<http://mathematics.its.ac.id>



STATISTIKA

Departemen Statistika ITS bertujuan untuk mengembangkan statistika dan penerapannya di berbagai bidang, khususnya di bidang industri dan bisnis, komputasi, ekonomi finansial dan aktuaria, sosial dan kependudukan, serta lingkungan dan kesehatan. Untuk mencapai tujuan tersebut, departemen ini mendirikan lima laboratorium sebagai pusat pengembangan dan penerapan statistika dan pusat pengembangan kurikulum.

V.I.S.I.

Menjadi lembaga pendidikan dan pengembangan statistika dan sains data bertaraf internasional yang berkontribusi dalam ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya bidang Komputasi, Bisnis & Industri, Ekonomi & Finansial, Sosial & Kependudukan, serta Lingkungan & Kesehatan.

PROGRAM STUDI

α SARJANA STATISTIKA (S1)

Terakreditasi A/Sertifikasi AUN

α MAGISTER STATISTIKA (S2)

Terakreditasi A

α DOKTOR STATISTIKA (S3)

Terakreditasi A

Info lebih lanjut, kunjungi laman:
<http://statistics.its.ac.id>

Informasi tentang penerimaan mahasiswa baru dapat dilihat di:
<http://smits.its.ac.id>



AKTUARIA

Aktuaria adalah ilmu tentang pengelolaan risiko keuangan di masa yang akan datang. Ilmu aktuaria merupakan kombinasi antara ilmu tentang peluang, matematika, statistika, keuangan, dan pemrograman komputer. Ilmu ini adalah ilmu yang mengaplikasikan metode matematika dan ilmu statistika untuk menaksir risiko dalam industri asuransi dan keuangan.

V.I.S.I.

Menjadi Program Studi Sarjana Sains Aktuari yang bereputasi internasional dalam bidang aktuaria serta terapannya di bidang kebencanaan, kelautan, dan syariah serta berkontribusi pada pembangunan nasional.

PROGRAM STUDI

Λ SARJANA SAINS AKTUARI (S1)

Prodi Baru

Info lebih lanjut, kunjungi laman:
<http://actuary.its.ac.id>