



Sistem Informasi

Program Studi Sistem Informasi Universitas Bakrie adalah penyelenggara pendidikan tinggi yang dirancang untuk menghasilkan sarjana-sarjana S1 yang kompeten di bidang Sistem Informasi. Lulusan-lulusan program studi ini dididik untuk mampu memberikan solusi bisnis berbasis teknologi informasi dengan pendalaman keahlian dalam *Enterprise Information Systems* dan *Enterprise Database Systems*.

Sarjana S1 Sistem Informasi Universitas Bakrie diarahkan untuk memiliki jiwa, semangat dan budaya kewirausahaan yang kuat. Hal ini dicapai dengan mengadopsi sistem pengajaran yang aktif menggunakan dua bahasa (*bi-lingual*), Indonesia dan Inggris, serta program-program pengembangan *soft-skills* yang variatif. Lulusan program studi ini dapat menjadi wirausahawan-wirausahawan andal yang telah dibekali ilmu, pengalaman, dan jaringan bisnis yang siap untuk diterapkan di mana pun mereka berkiprah.

Visi Program Studi

Menjadi Program Studi dan pusat pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi berwawasan global di bidang Sistem Informasi yang mampu menghasilkan wirausahawan dan tenaga profesional unggul dengan keahlian dalam *Enterprise Information Systems* dan *Enterprise Database Systems*.

Misi Program Studi

- Menyelenggarakan pendidikan S1 Sistem Informasi secara profesional melalui sistem pendidikan tinggi yang terencana dan terintegrasi yang terangkum dalam kurikulum yang unik dan selalu mengikuti perkembangan jaman.
- Menyelenggarakan program pendidikan tinggi yang ikut mencerdaskan bangsa, memelihara kesatuan dan persatuan Republik Indonesia, dan menjamin kebebasan akademik yang bertanggung jawab berlandaskan integritas keilmuan dan kepakaran.
- Menghasilkan lulusan yang mandiri, berbudi luhur, dan mampu menerapkan etika profesi di lingkup nasional maupun internasional.
- Melaksanakan penelitian dan pengembangan inovasi teknologi tepat guna dalam bidang Sistem Informasi.

Tujuan Program Studi

- Menghasilkan sarjana Sistem Informasi yang memiliki jiwa dan semangat serta budaya kewirausahaan kuat, dengan memanfaatkan perkembangan teknologi informasi.
- Menghasilkan lulusan yang mampu mengikuti dan memanfaatkan perkembangan teknologi informasi untuk memberikan solusi maupun mengembangkan kewirausahaan berbasis sistem komputer.
- Mencetak profesional unggul yang memiliki etika profesi yang baik dan kemauan untuk terus belajar dan mengembangkan diri.
- Menghasilkan sarjana Sistem Informasi yang ahli di bidang *Enterprise Information Systems* dan *Enterprise Database Systems*.
- Membentuk sarjana-sarjana Sistem Informasi yang memiliki kompetensi berstandar internasional melalui sertifikasi-sertifikasi.
- Mengembangkan program-program penelitian yang berkontribusi dalam pengembangan teknologi informasi, secara ilmiah maupun terapan, di tingkat nasional maupun internasional.

Kompetensi Lulusan

Lulusan Sarjana S1 Sistem Informasi Universitas Bakrie diarahkan untuk menjadi wirausahawan dan tenaga profesional yang unggul. Mereka diharapkan mampu menciptakan peluang usaha, berbasis sistem komputer, yang dapat menyerap tenaga kerja serta memberdayakan masyarakat di lingkungan sekitar mereka. Sarjana Sistem Informasi Universitas Bakrie juga dididik untuk berperilaku profesional dan mampu berkontribusi dalam pengembangan teknologi informasi, secara ilmiah dan terapan, baik di tingkat nasional maupun internasional.

Program Studi Sistem Informasi Universitas Bakrie menyediakan 2 (dua) pilihan peminatan: *Enterprise Information Systems* dan *Enterprise Database Systems*. Lulusan Sistem Informasi Universitas Bakrie akan memiliki *expertise* dalam bidang keilmuan dan terapan berdasarkan peminatan di atas sebagai berikut:

Enterprise Information Systems
Integrated Enterprise IS, Management Support Systems, IS Strategic Planning, IS Governance, dan Enterprise Resource Plan

Enterprise Database Systems
Database Systems, Object Oriented Database, dan Distributed Information Systems

Peluang Kerja Lulusan
Application/Software Engineer, Business Process/System Analyst, Database Administrator, Information Manager, IS Project Manager, IT Asset Manager, Lecturer/ Trainer, E-Business Manager

Peluang Kewirausahaan Lulusan
Software House owner, System Developer, IT Consultant, Project Manager, Reseller [hardware and software], Vendor, Academic, Retailer

Dalam upaya pengembangan kompetensi kewirausahaan mahasiswa, Prodi SI memperkenalkan model panah *triple-helix*. Prodi SI menempatkan tiga mata kuliah di tiap semester satu hingga enam yang berasal dari *streaming* yang berbeda; *Software Engineering, Database Systems, dan Technopreneurship*. Program ini akan mencetak mahasiswa semester enam yang memiliki platform bisnis dan produk berbasis teknologi ICT yang baik dan siap jual. Prodi SI selanjutnya akan mendorong mahasiswa mematenkan inovasi-inovasi mereka melalui mata kuliah Hak Kekayaan Intelektual di semester delapan.

Kerjasama Internasional

Prodi SI menginisiasi dan mengembangkan komunikasi dan kerja sama dengan universitas-universitas manca negara, antara lain:

1. St. Petersburg State Polytechnical University (Russia), yang diawali dengan pertukaran online lectures melalui fasilitas video conferencing. Lebih lanjut kerjasama ini diadakan meliputi program-program pertukaran staf, pertukaran pelajar, hingga riset-riset kolaboratif.
2. Nanyang Technological University (Singapore), melalui keikutsertaan dalam program-program pengiriman lulusan berprestasi yang diprakarsai oleh Bakrie Center Foundation.

Daftar Pengajar Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

- | | |
|--|--|
| 1. Prof. Ir. Sofia, W. Aljabhanna, M.Sc., Ph.D. | 10. Adi Budipriyanto, S.T., M.T. |
| 2. Dr. Ade Asmi, S.T., M.Sc. | 11. Boy Iskandar Pasanibu, S.Kom, GDBS, M.I.S., M.I.T. |
| 3. Benfano Soewito, M.Sc., Ph.D. | |
| 4. Dr. Ir. Didi Herawan, M.B.A. | 12. Mirso Diah Novianti, S.T., M.T. |
| 5. Ir. Esa Hanuman Wiraastmaja, M.Sc.Eng., Ph.D. | 13. Retno Astuti, S.T., M.M. |
| 6. Irvan Prasetya Gunawan, S.T., M.Eng., Ph.D. | 14. Ir. Rizal Silalahi, M.B.A. |
| 7. Manik Hapsora, S.T., M.Sc., Ph.D. | 15. Siti Rohajawati, S.T., M.Kom. |
| 8. Royful Roy Fairi, S.Sc., M.Sc., Ph.D. | 16. Wijaya Addharma, S.T., M.M. |
| 9. Dr. Rima Agristina, S.E., M.M. | 17. Yudhanoyah Ahmadi, S.T., M.T.I. |



KURIKULUM OPERASIONAL

Semester I

Mata Kuliah

- Agama
- Bahasa Inggris 1
- Pengantar Manajemen
- Kewarganegaraan
- Pengantar Akuntansi
- Algoritma dan Pemrograman
- Pengantar Teknologi Informasi

Semester II

Mata Kuliah

- Bahasa Inggris 2
- Kepemimpinan Dinamis
- Aljabar Linier dan Matriks
- Sistem Operasi
- Statistika Deskriptif
- Konsep Sistem Informasi
- Pemrograman Visual



Semester III

Mata Kuliah

- Statistika Probabilistik
- Soft Internship Class
- Sistem Informasi Manajemen
- Struktur Data
- Sistem Basis Data
- Jaringan Komputer
- Sistem Informasi Akuntansi

Semester IV

Mata Kuliah

- Manajemen Pengetahuan
- Ekonomi Teknik
- Informasi dan Proses Bisnis
- Analisis Perancangan Sistem Informasi
- LAN Switching and Wireless
- Pemrograman Berorientasi Objek
- Peminatan Enterprise Information Systems:**
 - Sistem Informasi Enterprise Terpadu
- Peminatan Enterprise Database Systems:**
 - Sistem Basis Data Lanjut

Semester V

Mata Kuliah

- Bahasa Indonesia
- Testing dan Implementasi Sistem Informasi
- Arsitektur Sistem Informasi
- Manajemen Proyek Sistem Informasi
- E-Business dan Pemrograman Berbasis Web
- Peminatan Enterprise Information Systems:**
 - Sistem Pendukung Manajemen
 - Perancangan Strategi Sistem Informasi
- Peminatan Enterprise Database Systems:**
 - Sistem Basis Data Berorientasi Objek
 - Data Modelling

Semester VI

Mata Kuliah

- Technopreneurship
- Rekayasa Perangkat Lunak
- Audit Sistem Informasi
- Kapita Selektika Sistem Informasi
- Manajemen Perubahan
- Peminatan Enterprise Information Systems:**
 - Tata Kelola Sistem Informasi
 - Enterprise Resource Plan
- Peminatan Enterprise Database Systems:**
 - Data Warehouse
 - Sistem Informasi Terdistribusi

Semester VII

Mata Kuliah

- Kemampuan Sistem Informasi
- Interaksi Manusia dan Komputer
- Metode Penelitian
- Magang

Semester VIII

Mata Kuliah

- Etika Profesi dan Hak Kekayaan Intelektual
- Tugas Akhir

UNIVERSITAS BAKRIE

Universitas Bakrie mengemban tugas dan tanggung jawab untuk mengembangkan sumber daya manusia unggulan yang mampu menghasilkan lulusan berkompentensi tinggi, mampu bersaing secara internasional, bekerja dengan semangat kewirausahaan dan kemandirian yang inovatif dan kreatif.

Dengan dukungan Kelompok Usaha Bakrie, Universitas Bakrie menyadari dan memanfaatkan sepenuhnya kemampuan yang dimiliki untuk mencapai cita-cita para pendiri Yayasan Pendidikan Bakrie dengan menanamkan nilai-nilai *Innovative, Professional, Caring* dalam segala aspek.



Universitas Bakrie

Kampus Kuningan - Kawasan Epicentrum
Jl. H.R.Rasuna Said Kav. C-22 Jakarta 12920

Telp. 021 526 1448, 526 3182 Faks. 021 526 3191, 527 6543

Email: admis@bakrie.ac.id Hotline Admisi (24 Jam) 0821 2222 1500