

PROFIL PROGRAM STUDI SISTEM

1.1 Pengantar

Kebutuhan teknologi informasi bagi dunia usaha telah mengalami pergeseran ke arah lingkungan teknologi informasi yang lebih bersifat *outward looking* dan mengarah ke *competition* dan *free market*. Hubungan teknologi informasi dengan dunia usaha sangat erat kaitannya mengingat teknologi informasi dan sistem informasi berfungsi mendukung struktur organisasi setiap perusahaan, yang pada gilirannya akan memperlancar keseluruhan proses internal di level perusahaan dan akan memperkuat daya saing perusahaan.

Sistem informasi berfungsi untuk mengatur orang, data, proses, komunikasi dan teknologi informasi yang berinteraksi untuk mendukung dan meningkatkan operasi bisnis juga sekaligus memberikan dukungan terhadap pemecahan masalah serta pengambilan keputusan yang dibutuhkan oleh manajemen.

Program Studi Sistem Informasi didirikan untuk menjawab kebutuhan atas sumberdaya manusia yang terampil di bidang sistem informasi sesuai dengan pergeseran yang terjadi pada dunia usaha. Lingkup studi sistem informasi meliputi pengembangan sistem informasi, metode dan peralatannya (bahasa pemrograman dan database), manajemen sistem informasi dan Rekayasa Sistem Informasi

Program studi Sistem Informasi adalah kesatuan rencana belajar yang mengkaji, menerapkan, dan mengembangkan ilmu yang melandasi rekayasa sistem informasi. Arah kajian keilmuan dari program studi ini mencakup disiplin, proses, teknik dan alat bantu yang dibutuhkan dalam rekayasa sistem informasi yang meliputi tahap perencanaan, pembangunan, implementasi dan pemeliharaan.

1.2 Tujuan

1. Menyiapkan peserta didik menjadi kader bangsa yang mandiri, profesional dan berakhlak mulia.
2. Mempersiapkan peserta didik menjadi ilmuan yang memiliki integritas dan dedikasi yang tinggi serta memiliki komitmen untuk mengembangkan ilmu dan teknologi.
3. Mengembangkan ilmu dan teknologi serta mengupayakan penggunaannya untuk meningkatkan taraf hidup masyarakat.
4. Melayani dan mendampingi pemerintah dalam pelaksanaan pembangunan di segala bidang.
5. Melayani dan menjadi rekan masyarakat bisnis dalam upaya mengembangkan kehidupan yang lebih baik.

6. Melayani dan mendampingi masyarakat untuk tumbuh menjadi masyarakat yang cerdas, kreatif, dan mandiri.

Secara khusus dan praktis, sesuai dengan materi keilmuan yang dipelajari, seorang sarjana Sistem informasi harus memiliki kapabilitas untuk :

1. Mendefinisikan dan menganalisa kebutuhan sistem informasi dari sebuah organisasi secara komprehensif, detail, dan menyeluruh yang tidak terlepas dari strategi organisasi yang bersangkutan
2. Mendefinisikan, menganalisa dan mengembangkan sistem informasi guna memperkaya teori, metode dan paradigma yang telah ada
3. Merencanakan proyek-proyek pengembangan sistem informasi dari sebuah organisasi maupun komunitas tsb di atas berdasarkan kaidah-kaidah manajemen proyek yang berlaku
4. Merancang sistem informasi yang terdiri dari berbagai komponen yang saling terkait satu dan lainnya
5. Merencanakan dan memonitor proyek-proyek konstruksi teknologi informasi sebagai komponen utama sistem informasi, seperti : implementasi paket aplikasi, pengembangan perangkat lunak, instalasi infrastruktur jaringan, dlsb
6. Mengimplementasikan sistem informasi secara efisien dan efektif di dalam sebuah organisasi atau tatanan komunitas lainnya sehingga mendukung tercapainya visi dan misi organisasi yang bersangkutan dan
7. mengelola manajemen pemeliharaan sistem informasi yang telah diimplementasikan dalam sebuah perusahaan atau organisasi.

1.3 Visi

Menjadi Program Studi handal yang unggul dalam bidang mengolah Sistem Informasi dan dalam menyelenggarakan Tri Darma Perguruan Tinggi di wilayah Jawa Barat bagian Timur serta mencetak para lulusan yang mandiri, profesional, dan mampu bersaing di era globalisasi sesuai dengan perkembangan zaman.

1.4 Misi

- a. Menyelenggarakan pendidikan, penelitian, dan pengabdian pada masyarakat khususnya dalam pendesainan Sistem Informasi dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi
- b. Membina dan mengembangkan peserta didik agar memiliki kemampuan yang tinggi secara konseptual dan profesional dalam perancangan dan implementasi Sistem Informasi

- c. Menyelenggarakan riset-riset ilmiah di bidang Teknologi Informasi pada dunia pendidikan, industri, bisnis dan akuntansi yang senantiasa berkembang dengan sangat pesat
- d. Menjadi sarana terjadinya pertemuan-pertemuan ilmiah baik lingkup lokal, nasional maupun internasional sehingga dapat memberikan kontribusi yang nyata dalam kemajuan teknologi informasi
- e. Melayani, memandu, dan menyatu dengan masyarakat dalam upaya ikut serta mewujudkan masyarakat baru Indonesia yang berwawasan luas, dinamis, dan moderen
- f. Menjadi sarana penggodokan peserta didik sehingga menghasilkan tenaga-tenaga ahli di bidang Sistem Informasi yang kreatif, inovatif, mandiri, profesional, dan mampu bersaing dipasar global dengan para lulusan Perguruan Tinggi lain yang lebih terkemuka di Indonesia, serta berakhlak mulia yang bermanfaat bagi dirinya, masyarakat, bangsa, dan negara.

1.5 Sasaran

- a. Memenuhi kebutuhan pasar tenaga kerja di dalam dan di luar negeri, khususnya pada penerapan sistem informasi dalam berbagai kebutuhan manajemen di segala bidang usaha
- b. Menyediakan pendidikan yang berorientasi ke arah masa depan untuk membekali lulusannya dalam berkarir di bidang Sistem Informasi, dan bidang-bidang yang berkaitan.

1.6 Lulusan

menjadi seorang *Information System Specialist* pada bidang kerja Sistem Informasi Korporasi, Database dan E-Business. Profesi tersebut antara lain adalah Manajer Departemen Sistem Informasi, Manajer Proyek Pengembangan Sistem Informasi, Programmer Analyst, System Support, System Design, Database Administrator, IT/IS Consultant, Web-Developer, Web-Designer.