

CAPAIAN LULUSAN PRODI SISTEM INFORMASI

SIKAP

Mengacu pada Peraturan Menteri Pendidikan Dan Kebudayaan Republik Indonesia **No. 3 Tahun 2020** tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi serta **Standar SPT-I/01** Standar Kompetensi Lulusan UPJ, maka setiap lulusan program pendidikan akademik Program Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Jaya wajib memiliki Sikap sebagai berikut :

Kode	Rumusan Capaian Sikap
INS-S-1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;
INS-S-2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika;
INS-S-3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa,
INS-S-4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;
INS-S-5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;
INS-S-6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
INS-S-7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;
INS-S-8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;
INS-S-9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;
INS-S-10	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan;

Keterampilan Umum

Mengacu pada Peraturan Menteri Pendidikan Dan Kebudayaan Republik Indonesia **NO. 3 Tahun 2020** tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi serta **Standar SPT-I/01** Standar Kompetensi Lulusan UPJ, maka setiap lulusan program pendidikan akademik Program Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Jaya wajib memiliki Keterampilan Umum sebagai berikut :

Kode	Rumusan Capaian Keterampilan Umum
INS-KU-1	Mampu berpikir logis, kritis, inovatif, bermutu, dan terukur dalam konteks pengembangan atau implementasi IPTEK yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang sistem informasi;
INS-KU-2	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur dalam konteks pengembangan atau implementasi IPTEK yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang sistem informasi;
INS-KU-3	Mampu mengkaji kasus implikasi pengembangan atau implementasi IPTEK sesuai dengan bidang sistem

	informasi berdasarkan kaidah, tata cara, dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni;
INS-KU-4	Mampu menyusun deskripsi saintifik sesuai hasil kajiannya dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir;
INS-KU-5	Mampu mengambil keputusan secara tepat berdasarkan konteks penyelesaian masalah di bidang sistem informasi berdasarkan hasil analisis informasi dan data;
INS-KU-6	Mampu mengidentifikasi konteks penyelesaian masalah di bidang sistem informasi berdasarkan hasil analisis informasi dan data;
INS-KU-7	Mampu memilih konteks penyelesaian masalah di bidang sistem informasi berdasarkan hasil analisis informasi dan data;
INS-KU-8	Mampu mengembangkan konteks penyelesaian masalah di bidang sistem informasi berdasarkan hasil analisis informasi dan data.

Pengetahuan

Mengacu pada Peraturan Menteri Pendidikan Dan Kebudayaan Republik Indonesia **No. 3 Tahun 2020** tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi, **Standar SPT-I/01** Standar Kompetensi Lulusan UPJ, dan **Kompetensi Pendidikan Tinggi Sistem Informasi yang ditetapkan oleh Asosiasi Perguruan Tinggi Informatika dan Komputer (APTIKOM)**, maka setiap lulusan Program Studi **Sistem Informasi** Universitas Pembangunan Jaya wajib memiliki Pengetahuan sebagai berikut :

Kode	Rumusan Capaian Pengetahuan
INS-P-1	Menguasai konsep logika dan algoritma yaitu yang terkait dengan konsep dan keahlian/kecakapan utama yang diperlukan untuk mendesain, menerapkan, dan menganalisis algoritma untuk menyelesaikan masalah;
INS-P-2	Menguasai konsep bahasa pemrograman, yaitu konsep, teori , sintaks serta hal-hal yang terkait dengan bahasa pemrograman yang digunakan, pengetahuan bagaimana transformasikan algoritma menjadi suatu program, alasan atau deskripsi pemecahan masalah;
INS-P-3	Menguasai konsep pengolahan data numerik menjadi informasi, menyajikan data numerik, menginterpretasikan serta menarik kesimpulan;
INS-P-4	Menguasai konsep pengolahan data menjadi informasi dan menyajikan dalam bentuk tabel, visualisasi dan grafik, pengolahan data menjadi Informasi yang efisien dan efektif, metode pengambilan data, pemodelan data abstraksi, metode perancangan dan administrasi basis data , serta penyimpanan berkas/file;
INS-P-5	Menguasai konsep interaksi manusia komputer, yaitu yang terkait dengan pengetahuan merancang dan membangun interaksi antara manusia dengan berbagai jenis perangkat komputer, serta membangun sistem antarmuka yang mendukung interaksi tersebut;
INS-P-6	Menguasai konsep rekayasa perangkat lunak, mutu suatu perangkat lunak, pengujian perangkat lunak, implementasi perangkat lunak;
INS-P-7	Menguasai konsep manajemen sistem informasi, gambaran umum tentang manajemen, proses bisnis suatu

	perusahaan , alur informasi , pengetahuan mengenai proses digitalisasi, representasi, organisasi, transformasi, dan presentasi informasi;
INS-P-8	Menguasai konsep masalah sosial dan praktek profesional, yaitu yang terkait dengan pertimbangan dan analisis mengenai isu sosial, etika, hukum, dan profesional yang berkaitan dengan konteks komputasi;
INS-P-9	Menguasai konsep tata kelola sistem informasi, jaringan dan komunikasi, pengamanan data, pengelolaan sistem secara terpadu, serta konsep mekanisme kontrol suatu sistem, evaluasi sistem;

Rumusan Keterampilan Khusus

Mengacu pada Peraturan Menteri Pendidikan Dan Kebudayaan Republik Indonesia **NO. 3 Tahun 2020** tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi, Standar **SPT-I/01** Standar Kompetensi Lulusan UPJ, dan kurikulum Asosiasi Perguruan Tinggi Informatika dan Komputer (Aptikom), maka setiap lulusan Program Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Jaya wajib memiliki Ketrampilan Khusus sebagai berikut :

Kode	Rumusan Capaian Keterampilan Khusus
INS-KK-1	Mampu menggunakan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam menyelesaikan masalah;
INS-KK-2	Mampu menerapkan Nilai-Nilai Jaya untuk menjadi insan yang bermartabat;
INS-KK-3	Memiliki wawasan ilmu pengetahuan di luar bidang studi yang dipelajarinya, terkait dengan urban development dan urban lifestyle;
INS-KK-4	Mampu menerapkan ilmu pengetahuan dan teknologi dengan memperhatikan keseimbangan alam/lingkungan (Sustainable Eco Development);
INS-KK-5	Memiliki jiwa kewirausahaan untuk mendorong kesejahteraan masyarakat;
INS-KK-6	Memiliki sertifikat Bahasa Inggris (TOEIC) dan sertifikasi ICT atau sesuai dengan bidang keahlian terkait;
INS-KK-7	Mampu mengelola dan melakukan transformasi data menjadi informasi dengan metode analisis sistem informasi yang dimulai dengan proses identifikasi dan mendeskripsikan kebutuhan informasi sehingga menghasilkan informasi yang relevan, akurat, dan tepat dalam lingkup organisasi;
INS-KK-8	Mampu menyajikan informasi dengan metode analisis sistem informasi yang dimulai dengan proses identifikasi dan mendeskripsikan kebutuhan informasi sehingga menghasilkan informasi yang relevan, akurat dan tepat, dengan profesional bidang sistem informasi dalam lingkup organisasi;
INS-KK-9	Mampu membuat rancang bangun spesifikasi serta pengembangan aplikasi dan/atau sistem informasi dengan metode SDLC (Systems Development Life Cycle) sehingga menghasilkan solusi teknologi informasi pada suatu organisasi atau institusi;
INS-KK-10	Mampu melakukan analisis akan kebutuhan untuk implementasi sistem informasi dengan metode analisis sistem informasi yang dimulai dengan proses identifikasi dan mendeskripsikan kebutuhan informasi sehingga menghasilkan solusi teknologi informasi pada suatu organisasi atau institusi;

INS-KK-11	Mampu melakukan pengambilan keputusan berupa strategi teknologi informasi (instalasi dan implementasi, migrasi data, dan membangun jaringan korporasi terpadu) dengan metode SDLC (Systems Development Life Cycle) sehingga menghasilkan solusi teknologi informasi pada suatu organisasi atau institusi;
INS-KK-12	Mampu melakukan perancangan dan pengambilan keputusan berupa prosedur operasi dan keamanan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) pada organisasi dengan metode analisis sistem informasi yang dimulai dengan proses identifikasi dan mendeskripsikan kebutuhan informasi, sehingga menghasilkan solusi teknologi informasi pada suatu organisasi atau institusi;
INS-KK-13	Mampu memahami perencanaan, pengorganisasian, terhadap monitoring sistem informasi dengan metode audit sistem informasi untuk memastikan sistem informasi yang efektif dalam lingkup organisasi;
INS-KK-14	Mampu meningkatkan daya guna teknologi informasi dengan metode proses bisnis dan konsep infrastruktur teknologi informasi sebagai bentuk sehingga menjadi teknologi informasi mendukung upaya pencapaian tujuan suatu organisasi;
INS-KK-15	Mampu mengembangkan aplikasi sistem informasi dengan menerapkan prinsip-prinsip dan metode rekayasa perangkat lunak sebagai salah satu solusi bisnis dalam organisas