

## Profil Lulusan

Program D3 Manajemen Informatika bertujuan menghasilkan lulusan sebagai: (1) Programmer, (2) Administrator Basis Data, dan (3) Wirausahawan Informatika.

No	Profil	Kompetensi Lulusan
1.	Programmer	Front End Developer, UI/UX Design
		Back End Developer, Web Services
		Mobile Developer Android
		Software Development Framework
2.	Administrator Basis Data	Desain Database
		Pemodelan dan Optimasi Database
		Pemeliharaan Database
3.	Wirausahawan Informatika	Membuka peluang usaha khususnya di bidang teknologi informasi

Untuk memastikan lulusan mampu mencapai profil lulusan diatas, kurikulum 2017 program studi membekali berbagai keahlian kepada mahasiswa, yaitu:

### A) Hardskill

- 1) Analisis Kebutuhan Pengguna (*Requirement Engineering*)
- 2) Penyusunan perancangan perangkat lunak dan kebutuhan basis data
- 3) Pengembangan aplikasi atau sistem informasi sesuai proses bisnis yang berjalan dalam suatu organisasi
- 4) Mengevaluasi pengalaman pengguna aplikasi atau sistem informasi melalui pengujian *user experience*
- 5) Pemahaman wirausaha yang mendalam untuk menciptakan peluang bisnis di bidang teknologi informasi

### B) Softskill

- 1) Keahlian Komunikasi
- 2) Keahlian Kepemimpinan (*leadership*)
- 3) Keahlian Bekerjasama (*teamwork*)
- 4) Keahlian Kewirausahaan (*Entrepreneurship*)

## Learning Outcomes

Unsur CP	Kode	Deskripsi CP
<b>Sikap</b>	<b>S1</b>	bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius
	<b>S2</b>	menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika
	<b>S3</b>	berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila
	<b>S4</b>	berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa
	<b>S5</b>	menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
	<b>S6</b>	bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
	<b>S7</b>	taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara, bermental yang tangguh, pantang menyerah, dan percaya diri dalam menghadapi persaingan
	<b>S8</b>	menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
	<b>S9</b>	menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
	<b>S10</b>	menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan, memotivasi diri sendiri dan rendah hati
<b>Penugasan Pengetahuan</b>	<b>PP1</b>	menguasai konsep teoritis matematika, Algoritma, Basis Data, Pemrograman, domain sistem informasi, serta proses dan kinerja organisasi
	<b>PP2</b>	menguasai metode pengembangan sistem informasi

	<b>PP3</b>	menguasai teknik pengumpulan data, identifikasi proses bisnis dan standar operation procedure (SOP) pada perusahaan kecil dan menengah
	<b>PP4</b>	menguasai pengetahuan tentang <i>codes</i> dan standart dalam penyusunan dokumentasi pengembangan sistem informasi
	<b>PP5</b>	menguasai konsep teoritis pemodelan basis data baik secara konseptual, logical dan fisik untuk kebutuhan sistem informasi yang terkomputerisasi
	<b>PP6</b>	menguasai konsep teoritis tentang metode pengujian unit (modul) perangkat lunak aplikasi, menggunakan pendekatan black box testing
	<b>PP7</b>	mengetahui konsep teoritis tentang metode pengujian perangkat lunak lainnya
<b>Keterampilan Khusus</b>	<b>KK1</b>	mampu menerapkan konsep matematika, Algoritma, Basis Data, Pemrograman dan domain sistem informasi spesifik guna meningkatkan proses dan kinerja organisasi menggunakan teknologi informasi dan komunikasi
	<b>KK2</b>	mampu mengidentifikasi dan mendefinisikan proses bisnis dan standar operation procedure (SOP) pada perusahaan kecil dan menengah
	<b>KK3</b>	mampu mendefinisikan dan mendokumentasikan kebutuhan sistem informasi dan berdasarkan proses bisnis dan SOP pada suatu perusahaan kecil dan menengah
	<b>KK4</b>	mampu mengevaluasi model data konseptual, logikal dan fisik berdasarkan Software Requirements Spesifications (SRS) yang telah didefinisikan

	<b>KK5</b>	mampu mengimplementasikan hasil rancangan menjadi source program dengan bahasa pemrograman terkini yang sesuai dengan platform teknologi yang dipersyaratkan pada Software Requirements Specifications (SRS)
	<b>KK6</b>	mampu melakukan pengujian dan penelusuran (tracing & debug) fungsi dari perangkat lunak sistem informasi dalam memenuhi persyaratan pengguna
	<b>KK7</b>	mampu menerapkan dan melakukan pemeliharaan produk sistem informasi serta mengetahui dampak penggunaannya terhadap peningkatan proses dan kinerja organisasi
<b>Keterampilan Umum</b>	<b>KU1</b>	mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisis data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku
	<b>KU2</b>	mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
	<b>KU3</b>	mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapanannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri
	<b>KU4</b>	mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan
	<b>KU5</b>	mampu bekerja sama, berkomunikasi, dan berinovatif dalam pekerjaannya
	<b>KU6</b>	mampu bertanggung-jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawab-nya
	<b>KU7</b>	mampu melakukan proses evaluasi diri terhadapkelompok

		kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri
	<b>KU8</b>	mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi