

PROFIL LULUSAN PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Software Engineer

Kompetensi Profil:

1. Mampu mendemostrasikan pengetahuan dan kemampuan yang berkaitan dengan model/metode pengumpulan data
2. Mampu mendemostrasikan pengetahuan dan kemampuan yang berkaitan dengan logika pemrograman
3. Mampu mendemostrasikan pengetahuan dan kemampuan yang berkaitan dengan konsep basis data.
4. Mampu mendemostrasikan pengetahuan dan kemampuan yang berkaitan dengan metode pengembangan perangkat lunak (SDLC)
5. Mampu mendemostrasikan pengetahuan dan kemampuan yang berkaitan dengan desain tampilan antarmuka perangkat lunak yang ramah bagi pengguna
6. Mampu memahami infrastruktur pendukung pengembangan perangkat lunak
7. Mampu menganalisa kebutuhan pengembangan aplikasi perangkat lunak,
8. Menguasai konsep teoritis analisa desain sistem
9. Mampu menyusun dan membuat dokumen requirement analysis dan spesifikasi aplikasi perangkat lunak
10. Mampu membuat rekayasa perangkat lunak, dan penentuan teknologi berdasarkan requirement analysis
11. Mampu mengimplementasikan sistem perangkat lunak.
12. Mampu melakukan uji coba perangkat lunak sesuai dengan requirement analysis

Software Quality Assurance Analyst

Kompetensi Profil:

1. Mampu mendemostrasikan pengetahuan dan kemampuan yang berkaitan dengan macam-macam metode pengujian
2. Mampu mendemostrasikan pengetahuan dan kemampuan yang berkaitan dengan perawatan perangkat lunak
3. Mampu memilih metode yang sesuai dengan kebutuhan pengujian
4. Mampu merancang prosedur pengujian
5. Mampu melakukan pengujian sesuai dengan prosedur
6. Mampu mendokumentasikan hasil pengujian
7. Mampu merekomendasikan hasil pengujian sebagai tindak lanjut

Information Technology Entrepreneur

Kompetensi Profil:

1. Mampu mendemostrasikan pengetahuan dan kemampuan yang berkaitan dengan kewirausahaan
2. Mampu mendemostrasikan pengetahuan dan kemampuan yang berkaitan dengan manajemen proyek
3. Mampu mengembangkan produk startup

PROFIL LULUSAN

Software Engineer

Sarjana Sains Terapan Komputer yang mampu mengembangkan aplikasi perangkat lunak sesuai dengan mekanisme berstandar industri, serta menjadi konsultan perangkat lunak pada perusahaan pengembang perangkat lunak / aplikasi

Software Quality Assurance Analyst

Sarjana Sains Terapan Komputer yang dapat memastikan kualitas perangkat lunak dengan memilih metode pengujian, merancang prosedur pengujian, melakukan pengujian, mendokumentasikan serta merekomendasikan sesuai hasil pengujian perangkat lunak dengan standar industri.

Information Technology Entrepreneur

Sarjana Sains Terapan Komputer yang dapat menganalisis peluang dari pangsa pasar dan mampu mendeskripsikan kebutuhan sampai dengan mengembangkan sebuah produk startup di bidang teknologi informasi yang komperhensif sehingga dapat diterima oleh masyarakat