

SKEMA / UNIT KOMPETENSI YANG DITAWARKAN

SISTEM ANALIS	
N O	MATERI KURSUS
1	Mengaplikasikan Metodologi Pengembangan Perangkat Lunak
2	Melakukan Identifikasi Sumber Kebutuhan Perangkat Lunak
3	Menentukan Teknik Elisitasi yang Sesuai
4	Melakukan Klasifikasi dan Alokasi Kebutuhan Perangkat Lunak
5	Melakukan Negosiasi Kebutuhan Perangkat Lunak
6	Membuat Kebutuhan Dokumentasi Spesifikasi Perangkat Lunak
7	Menyusun Spesifikasi Kebutuhan Software Environment
8	Membuat Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak
9	Meninjau ulang (review) Kebutuhan Perangkat Lunak
10	Melakukan Validasi Spesifikasi dan Menyusun Uji Penerimaan Pengguna Kebutuhan Perangkat Lunak

JUNIOR WEB PROGRAMMER	
N O	MATERI KURSUS
1	Pengenalan Aplikasi Berbasis Web
2	Analisis Sistem
3	Perancangan Database
4	Perancangan User Interface
5	Penggunaan PHP dan XAMPP

PROGRAMMER	
N O	MATERI KURSUS
1	Pengenalan Metode Pengembangan Sistem
2	Pengenalan Best Practice dan Guidelines Efisiensi Dalam Menulis Kode Program
3	Konsep Pemrograman Terstruktur
4	Konsep Pemrograman Berorientasi Objek
5	Merancang Database dalam Aplikasi
6	Studi Kasus Perancangan Pengembangan Aplikasi

PEMROGRAMAN BERBASIS OBJEK	
N O	MATERI KURSUS
1	Pemodelan Berorientasi Objek
2	Perancangan Antar Muka Pengguna
3	Pemrograman Berorientasi Objek 1
4	Studi Kasus 1

TEKNISI MUDA JARINGAN KOMPUTER	
N O	MATERI KURSUS
1	Kebutuhan Teknis Pengguna
2	Data Peralatan Jaringan
3	Topologi Jaringan
4	Pengalamatan Jaringan
5	Pemilihan Perangkat Jaringan
6	Instalasi Kabel Jaringan
7	Konfigurasi Switch

DATA SCIENCE	
N O	MATERI KURSUS
1	Data Understanding
2	Data Cleaning dan Data Validation
3	Supervised dan Unsupervised Learning
4	Modeling

INSINYUR DATA MADYA	
N O	MATERI KURSUS
1	Model Data Konseptual
2	Desain Database
3	Model Data Relasional
4	Perintah Dasar SQL

DESKTOP BYOD SUPPORT SUPERVISOR	
N O	MATERI KURSUS
1	Meningkatkan Aspek Ketersediaan Dalam Layanan TI
2	Menyediakan Layanan Berdasarkan Tingkat Tingkat Tertentu.
3	Mengelola Instalasi Dan Pemeliharaan Sistem Perangkat Lunak
4	Mengatur Otorisasi Akses Teknologi Informasi
5	Menyediakan Tim Pendukung Untuk Pemeliharaan Aplikasi
6	Mengendalikan Peralatan Jaringan Teknologi Informasi

DATA ANALIS	
N O	MATERI KURSUS
1	Mengidentifikasi Kebutuhan Data untuk Proses Bisnis
2	Mengumpulkan Data
3	Menelaah Data
4	Memvalidasi Data

ARSITEK DATA	
N O	MATERI KURSUS
1	Pemodelan Arsitektur Data Enterprise
2	Penentuan Model Referensi, Sudut Pandang, dan Tools
3	Komponen Penyusunan Roadmap
4	Stakeholder Review
5	Architecture Definition Document