



UNIVERSITAS
DIAN NUSANTARA

KURIKULUM DAN MATAKULIAH

S1 PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA

SEMESTER I

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	002512001	Bahasa Indonesia
2	002512002	Pancasila
3	002512003	Pendidikan Agama Islam
	002512004	Pendidikan Agama Khatolik
	002512005	Pendidikan Agama Protestan
	002512006	Pendidikan Agama Hindu
	002512007	Pendidikan Agama Budha
4	412513301	Algoritma & Pemrograman 1
5	412513302	Sistem Basis Data
6	412513303	Pengantar Sistem Digital
7	412513304	Kalkulus

SEMESTER II

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	002522009	Kewarganegaraan
2	002522008	Pendidikan Karakter
3	412523301	Struktur Data dan Algoritma
4	012523202	Aljabar Linier dan Matriks
5	012523203	Aplikasi Komputasi
6	412523302	Perancangan Basis Data
7	412523303	Algoritma & Pemrograman 2

SEMESTER III

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	002532010	Kewirausahaan I
2	002532011	Bahasa Inggris I
3	412533301	Pengantar Organisasi Komputer
4	412533302	Kompleksitas Algoritma
5	412533303	Pemrograman Basis Data
6	412533304	Pemrograman Berorientasi Objek
7	012533204	Matematika Diskrit

SEMESTER IV

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	012542205	Kewirausahaan II
2	012542206	Bahasa Inggris II
3	412543301	Jaringan Komputer dan Kebijakan Keamanan
4	412543302	Pemrograman Web
5	412543303	Rekayasa Perangkat Lunak
6	412543304	Sistem Operasi
7	012543207	Statistika dan Probabilitas

SEMESTER V

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	412553301	Pemodelan dan Simulasi Jaringan
2	412553302	Grafik dan Visualisasi Data
3	412553303	Komputer dan Masyarakat
MK KONSENTRASI SOFTWARE ENGINEER		
4	412553401	Desain UI & UX
5	412553402	Analisis dan Pengembangan Perangkat Lunak
6	412553403	Pemrograman Web Lanjut
7	412553404	Basis Data Lanjut
MK KONSENTRASI NETWORK ENGINEER		
4	412553411	Praktikum Jaringan Komputer 1 (Instalasi dan Konfigurasi Dasar)
5	412553412	Sistem Operasi Jaringan
6	412553413	Keamanan Jaringan Komputer
7	412553414	Virtualisasi Server

SEMESTER VI

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	012564208	Kerja Praktek
2	412563301	Sistem Cerdas
MK KONSENTRASI SOFTWARE ENGINEER		
3	412563401	Pemrograman Fullstack
4	412563402	Pemrograman Mobile
5	412563403	Analitik dan Visualisasi data
6	412563404	Proyek Perangkat Lunak (Capstone Project)
7	412563405	Manajemen Proyek Perangkat Lunak
MK KONSENTRASI NETWORK ENGINEER		
3	412563411	Praktikum Jaringan Komputer 2 (Routing & Switching)
4	412563412	Routing dan Switching Dasar
5	412563413	Perancangan dan Manajemen Jaringan (Capstone Project)
6	412563414	Cloud Computing
7	412563415	Sistem Administrasi Server

SEMESTER VII

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	012573209	Metodologi Penelitian
2	412572301	English Conversation
3	412573302	Penulisan Karya Ilmiah
MK KONSENTRASI SOFTWARE ENGINEER		
4	412573401	Pemrograman Mobile Lanjut
5	412573402	Pengujian dan Pemeliharaan Sistem
6	412573403	Implementasi Proyek Perangkat Lunak
7	412573404	Keamanan Sistem Informasi
MK KONSENTRASI NETWORK ENGINEER		
4	412573411	Routing Lanjut
5	412573412	Quality of Service (QoS) dan Optimasi Jaringan
6	412573413	Proyek Jaringan Terintegrasi
7	412573414	Scripting dan Otomasi

SEMESTER VIII

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	012586210	Tugas Akhir
TOTAL SKS (MINIMAL 144 SKS)		

TERIMA KASIH