



PENGUMUMAN
KURSUS PEMBEKALAN SERTIFIKASI KOMPETENSI PROFESI
Mahasiswa Semester 7 Program Studi: Sistem Informasi dan Informatika

Bagi mahasiswa Program Studi: Sistem Informasi dan Informatika SEMESTER 7 pada tahun ajaran PTA 2024/2025 akan dilaksanakan Kursus Pembekalan Skema Kompetensi Profesi sebagai persiapan mengikuti ujian Sertifikasi Kompetensi Profesi dari LSP-BNSP. Adapun skema kompetensi profesi yang ditawarkan sebagai berikut:

No	Skema Kompetensi	Program Studi yang ditawarkan
1	Sistem Analis	Sistem Informasi
2	Junior Web Programmer	Sistem Informasi dan Informatika
3	Programmer	Sistem Informasi dan Informatika
4	Pemrograman Berorientasi Obyek	Sistem Informasi dan Informatika
5	Teknisi Muda Jaringan Komputer	Sistem Informasi dan Informatika
6	Data Science	Informatika
7	Insinyur Data Madya	Sistem Informasi dan Informatika
8	Desktop Byod Support Supervisor	Sistem Informasi
9	Data Analis	Sistem Informasi
10	Arsitek Data	Sistem Informasi

Untuk itu kepada mahasiswa diwajibkan untuk memilih salah satu dari skema kompetensi yang ditawarkan tersebut dengan mempertimbangkan kursus yang pernah diikuti di LePKom dan menguasai terhadap mata kuliah terkait yang telah diambil selama perkuliahan/praktikum, melalui web yang telah ditentukan (lihat tabel di bawah).

Adapun tanggal penting terkait dengan kegiatan ini adalah:

Tanggal	Kegiatan	Keterangan
Rabu, 4 September pukul 13.00 WIB s.d Sabtu, 7 September 2024	Masa pengisian pendataan pemilihan materi kursus melalui web	Login menggunakan akun vmlepkom masing-masing ke alamat link web berikut: https://vm.lepkom.gunadarma.ac.id
Sabtu, 21 September 2024	Pengumuman Jadwal kegiatan Kursus	Pengumuman melalui web : https://vm.lepkom.gunadarma.ac.id/pengumuman
Senin 23 September s.d. Sabtu 28 September 2024	Rentang waktu pelaksanaan Kursus	Kursus dilaksanakan secara LURING. Jadwal akan diumumkan kemudian dipengumuman berikutnya

Bagi mahasiswa yang telah mengikuti kursus pembekalan skema kompetensi profesi, akan mendapatkan sertifikat keikutsertaan pelatihan dan berhak mengikuti ujian sertifikasi kompetensi profesi yang diselenggarakan oleh LSP Universitas Gunadarma-BNSP, dan bagi yang lulus ujian akan mendapatkan sertifikasi profesi yang dikeluarkan oleh BNSP. Skema yang terpilih pada semester 7 akan dijadwalkan untuk pembekalan semester 7 dan 8.

Demikian pengumuman ini dibuat untuk diketahui dan dilaksanakan.

Depok, 4 September 2024

PJ. Kegiatan Kursus

Lampiran : Skema / Unit Kompetensi yang ditawarkan

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