

	FORMULIR	No. : AKD/UGM-SV/TEDI
	REKOMENDASI MBKM	Mulai Berlaku : Revisi : Halaman :

NIM : 20/464407/SV/18726

NAMA LENGKAP : Rosyihan Muhtadlor

SEMESTER : Semester 7

PROGRAM MBKM : Magang Merdeka Belajar Kampus Merdeka

NAMA PERUSAHAAN YANG DITUJU : PT Baracipta Esa Engineering (Beecons)

WAKTU PELAKSANAAN : 14 Agustus – 31 Desember 2023

SILABUS MBKM : Terlampir

PETA KOMPETENSI

No.	Nama Mata Kuliah	SKS	Kompetensi MBKM
1	Konstruksi dan Evolusi Perangkat Lunak	2	<div>1. Mampu menjelaskan pengertian dan proses rekayasa perangkat lunak</div> <div>2. Mampu menjelaskan implementasi proses rekayasa perangkat lunak</div> <div>3. Mampu menjelaskan manajemen konfigurasi perangkat lunak</div> <div>4. Mampu menjelaskan proses dan aktivitas evolusi dan maintenance perangkat lunak</div> <div>5. Mampu menjelaskan dan mengaplikasikan teknik refactoring</div> <div>6. Mampu menjelaskan dan mengaplikasikan teknologi konstruksi perangkat lunak</div>
2	Etika Profesi	2	<div>1. Mampu menjelaskan pengertian etika profesi, penggunaan etika, profesi dan profesionalisme (kode etik, sejarah dan perkembangan)</div> <div>2. Mampu menjelaskan profesi di bidang teknologi , modus kejahatan dalam teknologi informasi (cyber crime)</div> <div>3. Mampu menjelaskan mengenai undang-undang ITE</div> <div>4. Mampu menjelaskan contoh kasus undang-undang ITE</div>
3	Kepemimpinan	2	<div>1. Mengenalkan mahasiswa tentang dasar-dasar berkomunikasi</div> <div>2. Mengelola Tim</div> <div>3. Teknik Presentasi yang baik</div>
4	Proyek Pengembangan Perangkat Lunak	4	<div>1. Mendapatkan pengalaman dalam kerja tim</div> <div>2. Mengembangkan keterampilan berkomunikasi</div> <div>3. Memanajemen waktu dan mengontrol diri</div> <div>4. Menambah pengetahuan dasar tentang keterampilan baru, berperilaku profesional, dan organisasi proyek</div>
5	Praktikum Pemrograman Aplikasi Perangkat Bergerak Lanjut	2	<div>1. Menguasai metodologi pengembangan perangkat lunak yang meliputi analisis, pemodelan, desain, verifikasi dan validasi, proses, kualitas, keamanan, dan pemanfaatan multimedia</div> <div>2. Mampu menyelesaikan pekerjaan pembuatan perangkat Mahasiswa mendapat gambaran dari sistem informasi berbasis internet yang telah ada</div>

6	Praktikum Pengembangan Web Lanjut	2	<div>1. Memahami konsep dan cara kerja progressive web apps</div> <div>2. Memahami dan mampu membuat progressive web apps menggunakan Javascript Library</div> <div>3. Memahami dan mampu memanfaatkan REST API dalam pembuatan progressive web apps</div> <div>4. Memahami Integrasi untuk aplikasi dan informasi</div>
7	Tata Kelola IT	2	<div>1. Mampu menggunakan teknologi komunikasi untuk mengelola organisasi dan layanan pemerintah serta memahami layanan pemerintah dan konsekuensi dari menggunakan teknologi komunikasi</div>
8	Praktikum Pemrograman Komputer Lanjut	2	<div>1. Memahami dan menerapkan tingkat lanjut dari bahasa pemrograman tertentu</div> <div>2. Memahami secara mendalam terkait algoritma dan struktur data</div> <div>3. Memahami dan menerapkan pemrograman berorientasi objek (OOP)</div> <div>4. Memahami tentang cara mengoptimalkan kode dan meningkatkan kinerja perangkat lunak</div>
9	E-Bisnis	2	<div>1. Mampu menerapkan konsep e-commerce dan e-business serta menjelaskan peranan masa depan keduanya</div> <div>2. Mampu membangun sebuah situs internet untuk ecommerce</div> <div>3. Mampu menjelaskan aspek keamanan dan sistem pembayaran pada e-commerce</div> <div>4. Mampu menerapkan konsep pemasaran dalam ecommerce</div>


Total SKS yang akan dikonversi: 20 sks
SKS yang akan diambil dikampus bersamaan dengan program MBKM: 2 sks

Melalui surat ini ingin mengajukan permohonan rekomendasi untuk melakukan pendaftaran MBKM melalui Departemen Teknik Elektro dan Informatika Sekolah Vokasi UGM.

Atas terkabulnya permohonan ini, saya ucapkan terimakasih.


Yogyakarta, 15 September 2023

Merekomendasikan,
Dosen Pembimbing Akademik



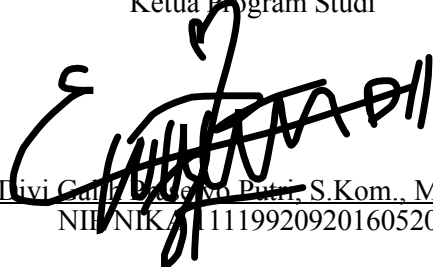
Dinar Nugroho Pratomo, S.Kom., M.IM., M.Cs.
NIP/NIKA 111199407202002101

Pemohon,



Rosyihan Muhtadlor
NIM 20/464407/SV/18726

Menyetujui,
Ketua Program Studi



Dwi Gani Dedevo Putri, S.Kom., M.Kom.
NIP/NIKA 111199209201605201