

	UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI (S1)				Nomor Dokumen UBSI/DA/RTM.0 06.3/2020	
					6 Maret 2020	
RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM)						
MATA KULIAH		Mobile Programming				
DOSEN PENGAMPU		Kudiantoro Widiyanto, M.Kom/Jefi, M.Kom				
KODE		906	sks	4	SEMESTER	V
MINGGU KE		2	TUGAS ke-			1
BENTUK TUGAS		Tugas Mandiri				
JUDUL TUGAS		Rangkuman Mengenai Konsep Pemrograman Android dan Restful API				
Sub CPMK		Mampu memahami mengenai kontrak perkuliahan, tugas final project yang harus dikerjakan, dan aspek penilaian mata kuliah, mampu mengartikan dan menjelaskan konsep mobile programming (android) dan mengenai Restful API				
URAIAN TUGAS		Obyek Garapan		Menjelaskan tentang mobile programming dan Restful API		
		Metode Pengerjaan Tugas		Tugas merangkum materi dengan menggunakan tulisan tangan		
		Bentuk dan Format Luaran		Menjabarkan pengerjaan dilakukan dengan menggunakan kertas folio bergaris (CPMK...)		
INDIKATOR PENILAIAN				TEKNIK PENILAIAN	BOBOT PENILAIAN	
1	Ketepatan waktu pengerjaan tugas			Tes Tulisan	25%	
2	Kesesuaian luaran tugas yang dikerjakan			Tes Tulisan	35%	
3	Kualitas Jawaban			Tes Tulisan	40%	
Total					100%	
WAKTU Pengerjaan Tugas				WAKTU Pengumpulan Tugas		
Waktu Pengerjaan				1 minggu		
Jadwal Pengerjaan:				Dikumpulkan pada pertemuan ke-3		
Lain-Lain						
1	Bobot penilaian tugas ini adalah 20% dari 100% penilaian mata kuliah Mobile Programming					
Daftar Rujukan						
1. Hendra Santoso, 2019, "Membangun Aplikasi Mobile dengan Progressive Web App (PWA)", Loko Media: Yogyakarta. 2. Ina Maryani dan Eva Argarini Pratama, 2020, "Mobile Programming", PT. Graha Ilmu: Yogyakarta. 3. Eko Priyo Utomo, 2013, "Mobile Web Programming HTML 5, CSS3, JQuery Mobile", Andi Offset: Yogyakarta. 4. Wahana Komputer, 2012, "Java for Mobile Programming", Andi Offset: Yogyakarta. 5. Eko Budi Setiawan dan Angga Try Ramdany, 2019, "Membangun Aplikasi Android Web dan Web Service", Informatika						



UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI (S1)

Nomor
Dokumen
UBSI/DA/RT
M.006.3/2020
6 Maret 2020

RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM)

MATA KULIAH	Mobile Programming				
DOSEN PENGAMPU	Kudiantoro Widiyanto, M.Kom/Jefi, M.Kom				
KODE		sks	4	SEMESTER	V
MINGGU KE	4	TUGAS ke-			2
BENTUK TUGAS	Tugas Mandiri				
JUDUL TUGAS	Instalasi Rest API dan Pembuatan API				
Sub CPMK	Mampu melakukan instalasi Rest API dengan benar dan membuat halaman registrasi, login, CRUD. (CPMK....)				
URAIAN TUGAS	Obyek Garapan	Menginstall Rest API, memastikan sudah bisa dijalankan, dan membuat API.			
	Metode Pengerjaan Tugas	Tugas Mandiri			
	Bentuk dan Format Luaran	Soal dikerjakan menggunakan aplikasi Text Editor			
INDIKATOR PENILAIAN			TEKNIK PENILAIAN	BOBOT PENILAIAN	
1	Ketepatan waktu pengerjaan tugas		Tes Praktik	20%	
2	Kesesuaian luaran tugas yang dikerjakan		Tes Praktik	35%	
3	Kualitas Jawaban		Tes Praktik	45%	
Total				100%	
WAKTU Pengerjaan Tugas			WAKTU Pengumpulan Tugas		
Waktu Pengerjaan			Pada saat pembelajaran berlangsung sesuai dengan waktu belajar mata kuliah		
Jadwal Pengerjaan:			Pada saat pembelajaran berlangsung		
Lain-Lain					
1	Bobot penilaian tugas ini adalah 25% dari dari 100% penilaian mata kuliah Mobile Programming				
Daftar Rujukan					
1. Hendra Santoso, 2019, “Membangun Aplikasi Mobile dengan Progressive Web App (PWA)”, Loko Media: Yogyakarta.					
2. Ina Maryani dan Eva Argarini Pratama, 2020, “Mobile Programming”, PT. Graha Ilmu: Yogyakarta.					
3. Eko Priyo Utomo, 2013, "Mobile Web Programming HTML 5, CSS3, JQuery Mobile", Andi Offset:Yogyakarta.					
4. Wahana Komputer, 2012, “Java for Mobile Programming”, Andi Offset:Yogyakarta.					
5. Eko Budi Setiawan dan Angga Try Ramdany, 2019, “Membangun Aplikasi Android Web dan Web Service”. Informatika					



UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI (S1)

Nomor
Dokumen
UBSI/DA/RT
M.006.3/2020
6 Maret 2020

RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM)

MATA KULIAH	Mobile Programming				
DOSEN PENGAMPU	Kudianoro Widiyanto, M.Kom/Jefi, M.Kom				
KODE		sks	4	SEMESTER	V
MINGGU KE	9-15	TUGAS ke-			3
BENTUK TUGAS	Tugas Kelompok				
JUDUL TUGAS	Mengerjakan dan mempresentasikan hasil Final Project berdasarkan masing-masing studi kasus yang telah diberikan				
Sub CPMK	Mahasiswa membuat project aplikasi android sesuai dengan tema masing-masing kelompok (CPMK....)				
URAIAN TUGAS	Obyek Garapan		Membuat aplikasi android, slide presentasi, dan makalah		
	Metode Pengerjaan Tugas		Tugas Kelompok		
	Bentuk dan Format Luaran		Soal dikerjakan menggunakan aplikasi Restful API, Text Editor, Ms.Office Word dan Ms.Power Point.		
INDIKATOR PENILAIAN			TEKNIK PENILAIAN		BOBOT PENILAIAN
1	Ketepatan waktu pengerjaan tugas		Tes Praktik		20%
2	Kesesuaian luaran tugas yang dikerjakan		Tes Praktik		30%
3	Kualitas Final Project		Tes Praktik		50%
Total					100%
WAKTU Pengerjaan Tugas			WAKTU PENGUMPULAN TUGAS		
Waktu Pengerjaan			4-5 minggu		
Jadwal Pengerjaan:			Dikumpulkan pada pertemuan ke-14 & ke-15		
Lain-Lain					
1	Bobot penilaian tugas ini adalah 55% dari dari 100% penilaian mata kuliah Mobile Programming				
Daftar Rujukan					
1. Hendra Santoso, 2019, “Membangun Aplikasi Mobile dengan Progressive Web App (PWA)”, Loko Media: Yogyakarta.					
2. Ina Maryani dan Eva Argarini Pratama, 2020, “Mobile Programming”, PT. Graha Ilmu: Yogyakarta.					

3. Eko Priyo Utomo, 2013, "Mobile Web Programming HTML 5, CSS3, JQuery Mobile", Andi Offset:Yogyakarta.
4. Wahana Komputer, 2012, "Java for Mobile Programming", Andi Offset:Yogyakarta.
5. Eko Budi Setiawan dan Angga Try Ramdany, 2019, "Membangun Aplikasi Android Web dan Web Service", Informatika