

	Fakultas Teknologi Informasi Program Studi Teknik Informatika	No. Dokumen : F2.SAP.TI.028
	Silabus dan Satuan Acara Perkuliahan	No. Revisi : 001
	Mobile Programming	Tgl.Revisi : 23-06-2010
		Tgl. Berlaku : 23-06-2010
		Halaman : 1 Dari 5

Kode Mata Kuliah : **PG119** Strategi : Media : Evaluasi :
 Nama Mata Kuliah : **Mobile Programming** 1. Menjelaskan konsep 1. White Board + Spidol 1. Tanya Jawab
 Beban Kredit : 3 SKS (Pilihan) 2. Mendemokan contoh 2. LCD + Komputer 2. Quiz
 Prasyarat : Pemrograman Berorientasi Objek Lanjutan 3. Studi Kasus 3. Komputer 3. Tugas Kelompok
 4. Praktikum

Uraian : Matakuliah ini memberikan pengetahuan tentang konsep dan pembuatan aplikasi pada perangkat Mobile atau PC yang dapat berkomunikasi antar perangkat tersebut.

Sasaran : Mahasiswa dapat memahami konsep dan membuat aplikasi Java Networking, SMS Gateway, J2ME, Wireless Messaging API (WMA), Java Bluetooth dan Wireless Application Protocol.

Daftar Pustaka :

1. Wahana Komputer. 2005. *Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Akademik Berbasis SMS dengan Java*. Penerbit Salemba Infotek
2. Matius Soesilo Wijono, G Sri Hartati Wijono, B Herry Suharto. 2005. *Java 2 SE dengan JBuilder*. Penerbit Andi
3. Eliote Rusty Harold. 1997. *Java Network Programming*. O'Reilly & Associates. Inc
4. Deitel, Deitel. 2010. **Java How To Program**, Prentice Hall . Eighth Edition. New Jersey
5. Bruce Hopkins dan Ranjith Antony. 2003. *Bluetooth For Java*. Penerbit Apress
6. Yuan. 2004. *Enterprise J2ME Developing Mobile Java Applications*. Prentice Hall. New Jersey
7. Piroumian, Vartan. 2002. *Wireless J2ME Platform Programming*. Prentice Hall. New Jersey

Minggu Ke	Pokok Bahasan	Tujuan Instruksional		Materi	Strategi	Media	Evaluasi	Sumber
		Umum	Khusus					
1.	Review dan Penjelasan Materi Mobile Programming	Mahasiswa dapat mereview kembali konsep PBO dan PBOL serta memahami materi yang akan dipelajari secara	Mahasiswa dapat mendefinisikan secara jelas konsep Class, Atribut, Method, Konstruktor dan cara koneksi	<ul style="list-style-type: none"> • Review Konsep Dasar PBO • Review Konsep Dasar PBOL • Review Koneksi Java ke MySQL • Penjelasan pokok pembahasan secara menyeluruh. 	1	1,2,3	1,2	[4:106-306] [4:1184-1239]