



ISO 9001 : 2008

RENCANA PEMBELAJARAN

Nomor Dok	:	FRM/KUL/01/01
Nomor Revisi	:	00
Tgl. Berlaku	:	1 April 2015
Klausur ISO	:	7.5.1 & 7.5.5

Disusun Oleh	Diperiksa Oleh	Disetujui Oleh	Tanggal Berlaku
R.M. Nasrul Halim D., M.Kom	A. Haidar Mirza, S.T., M.Kom	M. Izman Herdiansyah, S.T., M.M., Ph.D	

Mata Kuliah : Praktikum Pemrograman Semester : 1 Kode : 142AI1205 Sks : 2 sks
Program Studi : Informatika Dosen : R.M. Nasrul Halim D., M.Kom
Capaian Pembelajaran : Mahasiswa mampu menjelaskan dan menggunakan dasar-dasar pemrograman Java dalam menyelesaikan masalah-masalah sederhana

(1) Minggu ke	(2) Kemampuan akhir yang diharapkan	(3) Bahan Kajian (Materi Ajar)	(4) Bentuk Pembelajaran	(5) Kriteria Penilaian (Indikator)	(6) Bobot Nilai
1	Mahasiswa mampu mengenal berbagai macam pemrograman dan macam-macam bahasa pemrograman	Pendahuluan	Ceramah, diskusi, praktikum terbimbing	Kebenaran penjelasan tentang berbagai macam pemrograman dan macam-macam bahasa pemrograman	5%
2	Mahasiswa mampu menginstal dan menjalankan perintah-perintah dasar java	Pengenalan Java: <ul style="list-style-type: none">• Dasar-dasar Java• Instalasi JDK	Ceramah, diskusi, praktikum terbimbing	Ketepatan penjelasan dan langkah-langkah instalasi java dan	5%

RENCANA PEMBELAJARAN

Nomor Dok	:	FRM/KUL/01/01
Nomor Revisi	:	00
Tgl. Berlaku	:	1 April 2015
Klausur ISO	:	7.5.1 & 7.5.5

		<ul style="list-style-type: none"> • Setting path java di windows • Perintah dasar I/O 		penggunaan perintah dasar I/O	
3	Mahasiswa mampu menjelaskan dan menggunakan konsep dasar pemrograman java	Class, Object dan Method	Ceramah, diskusi, praktikum terbimbing	Kebenaran penjelasan dan langkah-langkah pembuatan dan penggunaan class, object dan method	10%
4	Mahasiswa memahami dan mampu menjelaskan tentang tipe data, variable dan konstanta serta mampu mengimplementasikan dalam pemrograman java	Tipe data, variabel dan Konstanta	Ceramah, diskusi, praktikum terbimbing	Kebenaran penjelasan dan langkah-langkah pembuatan dan penggunaan tipe data, variable dan konstanta untuk menyelesaikan masalah-masalah sederhana	10%
5, 6	Mahasiswa memahami dan mampu menggunakan operator-operator untuk menyelesaikan masalah-masalah sederhana	Operator: <ul style="list-style-type: none"> • Operator Aritmatika • Operator Relational • Operator Logika 	Ceramah, diskusi, praktikum terbimbing	Kebenaran penjelasan dan langkah-langkah pembuatan operator untuk menyelesaikan masalah-masalah sederhana	10%

RENCANA PEMBELAJARAN

Nomor Dok	:	FRM/KUL/01/01
Nomor Revisi	:	00
Tgl. Berlaku	:	1 April 2015
Klausur ISO	:	7.5.1 & 7.5.5

7, 8	Mahasiswa memahami dan mampu menggunakan percabangan untuk menyelesaikan masalah-masalah sederhana	Percabangan: <ul style="list-style-type: none"> • IF • Switch 	Ceramah, diskusi, praktikum terbimbing	Kebenaran penjelasan dan langkah-langkah pembuatan dan penggunaan Percabangan untuk menyelesaikan masalah-masalah sederhana	20%
9	-	MID	-	-	-
10,11,12	Mahasiswa memahami dan mampu menggunakan perulangan untuk menyelesaikan masalah-masalah sederhana	Perulangan: <ul style="list-style-type: none"> • For • While • Do - While 	Ceramah, diskusi, praktikum terbimbing	Kebenaran penjelasan dan langkah-langkah pembuatan dan penggunaan Perulangan untuk menyelesaikan masalah-masalah sederhana	30%
13	Mahasiswa memahami dan mampu menggunakan perulangan untuk menyelesaikan masalah-masalah sederhana	Array	Ceramah, diskusi, praktikum terbimbing	Kebenaran penjelasan dan langkah-langkah pembuatan dan penggunaan Array untuk menyelesaikan masalah-masalah	10%



ISO 9001 : 2008

RENCANA PEMBELAJARAN

Nomor Dok	:	FRM/KUL/01/01
Nomor Revisi	:	00
Tgl. Berlaku	:	1 April 2015
Klausa ISO	:	7.5.1 & 7.5.5

14	-	UAS	-	sederhana	-
----	---	-----	---	-----------	---

FORMAT TUGAS

Mata Kuliah : **Praktikum Pemrograman**

Semester : **1**

Tugas ke : **1**

1. Tujuan Tugas : Mahasiswa mampu membuat program sederhana menggunakan java

2. Uraian Tugas

a. Obyek garapan : pembuatan aplikasi sederhana dengan java

b. Yang harus dikerjakan dan batasan-batasan : membuat aplikasi sederhana dengan notepad/notepad++ tentang penjualan barang dengan menghitung total penjualan

c. Metode/ cara pengerjaan, acuan yang digunakan : menggunakan I/O, percabangan dan perulangan

d. Deskripsi luaran tugas yang dihasilkan/ dikerjakan : Aplikasi sederhana tentang penjualan barang

3. Kriteria Penilaian :

a. 80 = A

b. 65 s.d < 80 = B

c. 50 s.d < 65 = C



ISO 9001 : 2008

RENCANA PEMBELAJARAN

Nomor Dok	:	FRM/KUL/01/01
Nomor Revisi	:	00
Tgl. Berlaku	:	1 April 2015
Klausa ISO	:	7.5.1 & 7.5.5

d. 40 s.d < 50 = D

e. < 40 = E