

A. RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) BERDASARKAN PERMENRISTEKDIKTI NO. 44/2015 SNPT PASAL 12

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH : ARTIFICIAL INTELLIGENCE
 SKS : 3
 KODE : 1565018
 PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA
 SEMESTER : 5
 NAMA DOSEN PENGAMPU :
 COURSE LEARNING OUTCOMES : 1. Students are able to explain the concept of artificial intelligence & its methods.
 (Capaian Pembelajaran Mata Kuliah) : 2. Students are able develop intelligent computer application based on artificial intelligence.

Minggu Ke-	Kemampuan yang Diharapkan pada Setiap Pertemuan	Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Waktu Belajar (Menit)	Pengalaman Belajar Mahasiswa (Deskripsi Tugas)	Kriteria, Indikator dan Bobot Penilaian	Daftar Referensi yang digunakan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Ke-1	Mampu memahami konsep Heuristic: reasoning	Heuristic: reasoning	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami konsep Heuristic: reasoning	6.25 %	
Ke-2	Mampu memahami konsep Heuristic: past experience	Heuristic: past experience	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami konsep Heuristic: past experience	6.25 %	
Ke-3	Mampu memahami konsep Hill climbing	Hill climbing	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami konsep Hill climbing	6.25 %	
Ke-4	Mampu memahami konsep forward chaining	forward chaining	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami konsep forward chaining	6.25 %	
Ke-5	Mampu memahami konsep backward chaining	backward chaining	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami konsep backward chaining	6.25 %	
Ke-6	Mampu memahami konsep Expert system: rule-based	Expert system: rule-based	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami konsep Expert system: rule-based	6.25 %	
Ke-7	Mampu memahami konsep Expert system: case-based	Expert system: case-based	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami konsep Expert system: case-based	6.25 %	
Ke-8	Mampu memahami konsep Neural network	Neural network	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami konsep Neural network	6.25 %	
Ke-9	Mampu memahami konsep Neural network	Neural network	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami konsep Neural network	6.25 %	
Ke-10	Mampu memahami konsep Neural network	Neural network	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami konsep Neural network Applications of differentitation	6.25 %	

Minggu Ke-	Kemampuan yang Diharapkan pada Setiap Pertemuan	Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Waktu Belajar (Menit)	Pengalaman Belajar Mahasiswa (Deskripsi Tugas)	Kriteria, Indikator dan Bobot Penilaian	Daftar Referensi yang digunakan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Ke-11	Mampu memahami konsep Fuzzy logic	Fuzzy logic	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami konsep Fuzzy logic	6.25 %	
Ke-12	Mampu memahami konsep Fuzzy logic	Fuzzy logic	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami konsep Fuzzy logic	6.25 %	
Ke-13	Mampu memahami konsep Fuzzy logic	Fuzzy logic	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami konsep Fuzzy logic	6.25 %	
Ke-14	Mampu memahami konsep Genetic algorithm	Genetic algorithm	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami konsep Genetic algorithm	6.25 %	
Ke-15	Mampu memahami konsep Genetic algorithm	Genetic algorithm	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami konsep Genetic algorithm	6.25 %	
Ke-16	Mampu memahami konsep rough set	rough set	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami konsep rough set	6.25 %	

Malang, _____
Dosen Pengampu Mata Kuliah
