



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

Kode Dokumen
(RPS-201004-705-01-
063)

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Identitas Mata Kuliah

Kode MK	Nama MK	Rumpun MK	Bobot SKS	Semester	Direvisi
201004-705-01-063	Pemrosesan Bahasa Alami (NLP)	KK Artificial Intellegent	3 0	12	

Deskripsi Mata Kuliah

Mata kuliah Pemrosesan Bahasa Alami adalah matakuliah pilihan yang membahas materi keinformatikaan tingkat lanjut terkait pemanfaatan teknologi terkini untuk bahasa alami. Mahasiswa yang mengambil mata kuliah ini diharapkan memiliki pengalaman dalam mempelajari, menjelaskan, dan mengimplementasikan bagaimana tantangan secara umum yang ada pada bidang Pemrosesan Bahasa Alami (PBA) dan konsep PBA pada level leksikal, sintaktik, dan semantik di berbagai penyelesaian task dan aplikasi PBA dengan teknologi terkini. Mata kuliah ini mengenalkan pula pemrograman Python untuk PBA. Adapun secara umum, materi yang disampaikan selama perkuliahan, antara lain: Pengenalan dan Sejarah Natural Language Processing (NLP) dari Masa ke Masa, Lexical Semantics dan Word-sense Disambiguation, Morpho-syntax and Sequence Labelling Tasks: Part-of-Speech Tagging, Morpho-syntax and Sequence Labelling Tasks: Named entity recognition (NER), Morpho-syntax and Sequence Labelling Tasks: Dependency parsing, Context-sensitive spelling correction, Noisy channel model dan Language modeling, Discourse Coherence Tasks: Next Tweet Prediction, Discourse Coherence Tasks: Tweet Ordering, Dialogue systems (Chatbot atau Automatic Question Answering), Semantic analysis: Sentiment Analysis, Semantic analysis: Summarization, Information Extraction/ Retrieval and Search Engine Technology, dan NLP Generation and Machine Translation. Metode pembelajaran yang digunakan antara lain dengan Diskusi, Presentasi, Ceramah, dan Blended. Penilaian dilakukan untuk kegiatan terstruktur, mandiri, UTS dan UAS, dimana UTS berupa ujian tertulis, sedangkan UAS berbasis proyek, melalui Quiz, Tugas Kelompok, Tugas Mandiri, maupun Praktikum.

Otoritas

Pengembangan RPS

Ketua KK

Ketua Prodi

Cepy Slamet, S.T, M.Kom

CPMK

1. [CPMK0203] Mampu menguasai konsep kecerdasan artifisial
2. [CPMK0501] Mampu merancang solusi inovatif berbasis kecerdasan artifisial
3. [CPMK0502] Mampu mengimplementasi solusi inovatif berbasis kecerdasan artifisial
4. [CPMK0503] Mampu mengevaluasi solusi inovatif berbasis kecerdasan artifisial

CPL

1. Menguasai konsep kecerdasan artifisial atau distributed computing
2. Mampu merancang, mengimplementasikan, dan mengevaluasi solusi inovatif berbasis kecerdasan artifisial atau distributed computing

Penilaian

CPMK	Bobot per Bentuk Penilaian					Total Bobot Per CPMK
	Presensi	Tugas Mandiri	Tugas Terstruktur	UTS	UAS	
Mampu menguasai konsep kecerdasan artifisial	1	2.5	5	15	5	28.5
Mampu merancang solusi inovatif berbasis kecerdasan artifisial	1	2.5	5	15	5	28.5
Mampu mengimplementasi solusi inovatif berbasis kecerdasan artifisial	1	2.5	5	0	10	18.5
Mampu mengevaluasi solusi inovatif berbasis kecerdasan artifisial	2	2.5	5	0	15	24.5
Total Per Penilaian	5	10	20	30	35	100

Kriteria Penilaian/Assesmen

Quiz

Tugas Kelompok

- Komunikasi
 - Sangat menghargai orang lain dan dapat berinteraksi dalam grup
 -
 - Menghargai pendapat orang lain, tetapi tidak bisa berinteraksi dalam kelompok
 - Tidak menghargai pendapat orang lain, tetapi dapat berinteraksi dalam kelompok
- relevansi
- Relevansi yang kuat dengan tugas yang diberikan
 - Ada hubungannya dengan tugas yang diberikan
 - Diskusi di luar tugas yang diberikan
- pengetahuan
- Belum lengkap
 - Memadai
 - Tidak tahu
 - Tidak menghormati pendapat orang lain dan tidak ikut campur dalam kelompok

Tugas Mandiri

- relevansi
 - Relevansi yang kuat dengan tugas yang diberikan
 - Ada hubungannya dengan tugas yang diberikan
 - Diskusi di luar tugas yang diberikan
- pengetahuan
- Belum lengkap
 - Memadai
 - Tidak tahu

Praktikum

Syarat Kelulusan

Media Pembelajaran

Pustaka

Notice: Undefined variable: kode_clo2 in **/var/www/html/obe/modul/rps/cetak_rps.php** on line **565**

Warning: Invalid argument supplied for foreach() in **/var/www/html/obe/modul/rps/cetak_rps.php** on line **565**

Notice: Undefined variable: kode_clo2 in **/var/www/html/obe/modul/rps/cetak_rps.php** on line **565**

Warning: Invalid argument supplied for foreach() in **/var/www/html/obe/modul/rps/cetak_rps.php** on line **565**

Notice: Undefined variable: kode_clo2 in **/var/www/html/obe/modul/rps/cetak_rps.php** on line **565**

Warning: Invalid argument supplied for foreach() in **/var/www/html/obe/modul/rps/cetak_rps.php** on line **565**

Notice: Undefined variable: kode_clo2 in **/var/www/html/obe/modul/rps/cetak_rps.php** on line **565**

Warning: Invalid argument supplied for foreach() in **/var/www/html/obe/modul/rps/cetak_rps.php** on line **565**

Notice: Undefined variable: kode_clo2 in **/var/www/html/obe/modul/rps/cetak_rps.php** on line **565**

Warning: Invalid argument supplied for foreach() in **/var/www/html/obe/modul/rps/cetak_rps.php** on line **565**

Notice: Undefined variable: kode_clo2 in **/var/www/html/obe/modul/rps/cetak_rps.php** on line **565**

Warning: Invalid argument supplied for foreach() in **/var/www/html/obe/modul/rps/cetak_rps.php** on line **565**

Notice: Undefined variable: kode_clo2 in **/var/www/html/obe/modul/rps/cetak_rps.php** on line **565**

Warning: Invalid argument supplied for foreach() in `/var/www/html/obe/modul/rps/cetak_rps.php` on line 565

Notice: Undefined variable: `kode_clo2` in `/var/www/html/obe/modul/rps/cetak_rps.php` on line 565

Warning: Invalid argument supplied for foreach() in `/var/www/html/obe/modul/rps/cetak_rps.php` on line 565

Notice: Undefined variable: `kode_clo2` in `/var/www/html/obe/modul/rps/cetak_rps.php` on line 565

Warning: Invalid argument supplied for foreach() in `/var/www/html/obe/modul/rps/cetak_rps.php` on line 565

Notice: Undefined variable: `kode_clo2` in `/var/www/html/obe/modul/rps/cetak_rps.php` on line 565

Warning: Invalid argument supplied for foreach() in `/var/www/html/obe/modul/rps/cetak_rps.php` on line 565

Notice: Undefined variable: `kode_clo2` in `/var/www/html/obe/modul/rps/cetak_rps.php` on line 565

Warning: Invalid argument supplied for foreach() in `/var/www/html/obe/modul/rps/cetak_rps.php` on line 565

Notice: Undefined variable: `kode_clo2` in `/var/www/html/obe/modul/rps/cetak_rps.php` on line 565

Warning: Invalid argument supplied for foreach() in `/var/www/html/obe/modul/rps/cetak_rps.php` on line 565

Notice: Undefined variable: `kode_clo2` in `/var/www/html/obe/modul/rps/cetak_rps.php` on line 565

Warning: Invalid argument supplied for foreach() in `/var/www/html/obe/modul/rps/cetak_rps.php` on line 565

Notice: Undefined variable: `kode_clo2` in `/var/www/html/obe/modul/rps/cetak_rps.php` on line 565

Warning: Invalid argument supplied for foreach() in `/var/www/html/obe/modul/rps/cetak_rps.php` on line 565

Pertemuan	Sub CPMK	Materi	Indikator Ketercapaian	Durasi Waktu	Bentuk Assignment	Metode	Jenis Pertemuan
-----------	----------	--------	------------------------	--------------	-------------------	--------	-----------------

Pertemuan	Sub CPMK	Materi	Indikator Ketercapaian	Durasi Waktu	Bentuk Assignment	Metode	Jenis Pertemuan
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							