



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

Alamat: Jln. Marsda Adisucipto telepon 0274519739 fax 0274540971

<http://saintek.uin-suka.ac.id> Yogyakarta 55281

DAFTAR HADIR MENGAJAR  
DAN REALISASI RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)/SATUAN ACARA PEMBELAJARAN (SAP)\*

Tahun Akademik : 2018/2019                      Kode Mata Kuliah : TIF                      Kelas : A

Semester : Gasal                      Nama Mata Kuliah : Pemrosesan Bahasa Alami                      Nama Dosen : Agung Fatwanto

Program Studi : Teknik Informatika                      SKS : 3                      Jadwal Kuliah : Selasa, 14.20 s.d. 16.50 WIB

Pertemuan ke	Hari/ Tanggal	Realisasi RPS/SAP			Jumlah Hadir Mahasiswa	Tanda Tangan Dosen	Verifikasi Ketua Prodi	Validasi Kabag TU
		Indikator Kemampuan	Bahan Kajian/ Materi Perkuliahan	Bentuk Pembelajaran				
1		Kriteria: ketepatan dan penguasaan Bentuk: non-tes (observasi diskusi) Indikator: ketepatan menjelaskan jenis bahasa alami	1. Jenis-Jenis Bahasa Alami 2. Written, Spoken, Gestured, Thought, Felt	1. Ceramah 2. Diskusi				

2		<p>Kriteria: ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk: non-tes (observasi diskusi)</p> <p>Indikator: ketepatan menjelaskan proses komunikasi</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian Analisis Komunikasi</li> <li>2. Komunikator: Intention, Synthesis Generation</li> <li>3. Komunikan: Perception, Analysis, Incorporation</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceramah</li> <li>2. Diskusi</li> </ol>				
3		<p>Kriteria: ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk: non-tes (observasi diskusi)</p> <p>Indikator: ketepatan menjelaskan konsep analisis komunikasi</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jenis-Jenis Analisis</li> <li>2. Syntactic, Semantic, Pragmatic</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceramah</li> <li>2. Diskusi</li> </ol>				

4		<p>Kriteria: ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk: non-tes (observasi diskusi)</p> <p>Indikator: ketepatan menjelaskan konsep analisis syntactic</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tahap-Tahap Analisis Syntactic</li> <li>2. Word Segmentation, Morphological Analysis, POS Tagging, Phrase Chunking, Syntactic Parsing</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceramah</li> <li>2. Diskusi</li> </ol>				
5		<p>Kriteria: ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk: non-tes (observasi diskusi)</p> <p>Indikator: ketepatan menjelaskan mekanisme word segmentation</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Word segmentation</li> <li>2. Tanda Baca</li> <li>3. Stopword Removal</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceramah</li> <li>2. Diskusi</li> </ol>				

6		<p>Kriteria: ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk: non-tes (observasi diskusi)</p> <p>Indikator: ketepatan menjelaskan mekanisme morphological analysis</p>	Morphological Analysis	<p>1. Ceramah</p> <p>2. Diskusi</p>				
7		<p>Kriteria: ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk: non-tes (observasi diskusi)</p> <p>Indikator: ketepatan menjelaskan mekanisme morphological analysis</p>	Stemming	<p>1. Ceramah</p> <p>2. Diskusi</p>				
8		Evaluasi Tengah Semester						

9		<p>Kriteria: ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk: non-tes (observasi diskusi)</p> <p>Indikator: ketepatan menjelaskan mekanisme POS Tagging</p>	POS Tagging	<p>1. Ceramah</p> <p>2. Diskusi</p>				
10		<p>Kriteria: ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk: non-tes (observasi diskusi)</p> <p>Indikator: ketepatan menjelaskan mekanisme Phrase Chunking</p>	Phrase Chunking	<p>1. Ceramah</p> <p>2. Diskusi</p>				

11		<p>Kriteria: ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk: non-tes (observasi diskusi)</p> <p>Indikator: ketepatan menjelaskan mekanisme Syntactic Parsing</p>	Syntactic Parsing 1	<p>1. Ceramah</p> <p>2. Diskusi</p>				
12		<p>Kriteria: ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk: non-tes (observasi diskusi)</p> <p>Indikator: ketepatan menjelaskan mekanisme Syntactic Parsing</p>	Syntactic Parsing 2	<p>1. Ceramah</p> <p>2. Diskusi</p>				
13		<p>Kriteria: ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk: non-tes (observasi diskusi)</p> <p>Indikator: ketepatan menjelaskan mekanisme Syntactic Parsing</p>	Ambiguity Handling	<p>1. Ceramah</p> <p>2. Diskusi</p>				

14		<p>Kriteria: ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk: non-tes (observasi diskusi)</p> <p>Indikator: ketepatan menjelaskan mekanisme analisis semantic</p>	Analisis Semantic	<p>1. Ceramah</p> <p>2. Diskusi</p>				
15		<p>Kriteria: ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk: non-tes (observasi diskusi)</p> <p>Indikator: ketepatan menjelaskan mekanisme analisis pragmatic</p>	Analisis Pragmatic	<p>1. Ceramah</p> <p>2. Diskusi</p>				
16		Evaluasi Akhir Semester						

Catatan: \* Coret yang tidak perlu



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

Alamat: Jln. Marsda Adisucipto telephon 0274519739 fax 0274540971  
<http://saintek.uin-suka.ac.id> Yogyakarta 55281

---

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER  
DAN KONTRAK PEMBELAJARAN

Mata Kuliah : Pemrosesan Bahasa Alami Kode : TIF sks : 3  
Program Studi : Teknik Informatika  
Dosen Pengampu : Agung Fatwanto  
Capaian pembelajaran yang dibebankan pada mata kuliah ini :



1. Mahasiswa mampu memahami jenis-jenis bahasa alami
2. Mahasiswa mampu memahami proses komunikasi yang menggunakan bahasa alami
3. Mahasiswa mampu memahami jenis-jenis analisis komunikasi
4. Mahasiswa mampu memahami konsep analisis syntactic
5. Mahasiswa mampu memahami konsep analisis semantic
6. Mahasiswa mampu memahami konsep analisis pragmatic
7. Mahasiswa mampu mengembangkan aplikasi pemrosesan bahasa alami

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Minggu ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria Penilaian dan Indikator	Bobot Nilai
1	Mahasiswa mampu memahami jenis-jenis bahasa alami	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jenis-Jenis Bahasa Alami</li> <li>2. Written, Spoken, Gestured, Thought, Felt</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceramah</li> <li>2. Diskusi</li> </ol>	150 menit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tugas 1: review buku PBA</li> <li>2. Survey: jenis-jenis bahasa alami</li> </ol>	<p>Kriteria: ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk: non-tes (observasi diskusi)</p> <p>Indikator: ketepatan menjelaskan jenis bahasa alami</p>	5%

2	Mahasiswa mampu memahami proses komunikasi yang menggunakan bahasa alami	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengertian Analisis Komunikasi</li> <li>2. Komunikator: Intention, Synthesis Generation</li> <li>3. Komunikan: Perception, Analysis, Incorporation</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceramah</li> <li>2. Diskusi</li> </ol>	150 menit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tugas 2: review proses komunikasi alami</li> <li>2. Survey: contoh komunikasi alami</li> </ol>	<p>Kriteria: ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk: non-tes (observasi diskusi)</p> <p>Indikator: ketepatan menjelaskan proses komunikasi</p>	5%
3	Mahasiswa mampu memahami jenis-jenis analisis komunikasi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jenis-Jenis Analisis</li> <li>2. Syntactic, Semantic, Pragmatic</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceramah</li> <li>2. Diskusi</li> </ol>	150 menit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Survey: review jenis-jenis analisis komunikasi</li> <li>2. Tugas 3: mengumpulkan contoh analisis komunikasi</li> </ol>	<p>Kriteria: ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk: non-tes (observasi diskusi)</p> <p>Indikator: ketepatan menjelaskan konsep analisis komunikasi</p>	5%
4	Mahasiswa mampu memahami konsep analisis syntactic	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tahap-Tahap Analisis Syntactic</li> <li>2. Word Segmentation, Morphological Analysis, POS Tagging, Phrase Chunking, Syntactic Parsing</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceramah</li> <li>2. Diskusi</li> </ol>	150 menit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Survey: tahapan analisis syntactic</li> <li>2. Tugas 4: mencari contoh algoritma per tahap analisis syntactic</li> </ol>	<p>Kriteria: ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk: non-tes (observasi diskusi)</p> <p>Indikator: ketepatan menjelaskan konsep analisis syntactic</p>	5%

5	Mahasiswa mampu memahami konsep analisis syntactic	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Word segmentation</li> <li>2. Tanda Baca</li> <li>3. Stopword Removal</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceramah</li> <li>2. Diskusi</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Survey: jenis-jenis hurup dan bahasa alami</li> <li>2. Tugas 5: mencari contoh jenis hurup bahasa alami serta tanda baca dan stopword removalnya</li> </ol>	<p>Kriteria: ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk: non-tes (observasi diskusi)</p> <p>Indikator: ketepatan menjelaskan mekanisme word segmentation</p>	5%
6	Mahasiswa mampu memahami konsep analisis syntactic	Morphological Analysis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceramah</li> <li>2. Diskusi</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Survey: jenis-jenis analisis morfologis bahasa alami</li> <li>2. Tugas 6: mencari contoh analisis morfologis bahasa inggris dan indonesia</li> </ol>	<p>Kriteria: ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk: non-tes (observasi diskusi)</p> <p>Indikator: ketepatan menjelaskan mekanisme morphological analysis</p>	5%
7	Mahasiswa mampu memahami konsep analisis syntactic	Stemming	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceramah</li> <li>2. Diskusi</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Survey: jenis-jenis stemming bahasa indonesia</li> <li>2. Tugas 7: mengumpulkan contoh algoritma stemming bahasa indonesia</li> </ol>	<p>Kriteria: ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk: non-tes (observasi diskusi)</p> <p>Indikator: ketepatan menjelaskan mekanisme morphological analysis</p>	5%

8		Evaluasi Tengah Semester	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diskusi</li> <li>2. Review hasil belajar selama setengah semester</li> </ol>	150 menit			
9	Mahasiswa mampu memahami konsep analisis syntactic	POS Tagging	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceramah</li> <li>2. Diskusi</li> </ol>	150 menit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Survey: jenis-jenis bahasa alami</li> <li>2. Tugas 8: mencari contoh POS tagging bahasa inggris dan indonesia</li> </ol>	<p>Kriteria: ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk: non-tes (observasi diskusi)</p> <p>Indikator: ketepatan menjelaskan mekanisme POS Tagging</p>	5%
10	Mahasiswa mampu memahami konsep analisis syntactic	Phrase Chunking	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceramah</li> <li>2. Diskusi</li> </ol>	150 menit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Survey: jenis-jenis frasa bahasa inggris dan indonesia</li> <li>2. Tugas 9: mengumpulkan contoh phrase chunking bahasa inggris dan indonesia</li> </ol>	<p>Kriteria: ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk: non-tes (observasi diskusi)</p> <p>Indikator: ketepatan menjelaskan mekanisme Phrase Chunking</p>	5%

11	Mahasiswa mampu memahami konsep analisis syntactic	Syntactic Parsing 1	1. Ceramah 2. Diskusi	150 menit	1. Survey: jenis-jenis syntactic parsing 2. Tugas 11: melakukan syntactic parsing	Kriteria: ketepatan dan penguasaan Bentuk: non-tes (observasi diskusi) Indikator: ketepatan menjelaskan mekanisme Syntactic Parsing	5%
12	Mahasiswa mampu memahami konsep analisis syntactic	Syntactic Parsing 2	1. Ceramah 2. Diskusi	150 menit	1. Survey: jenis-jenis syntactic parsing 2. Tugas 11: melakukan syntactic parsing	Kriteria: ketepatan dan penguasaan Bentuk: non-tes (observasi diskusi) Indikator: ketepatan menjelaskan mekanisme Syntactic Parsing	5%
13	Mahasiswa mampu memahami konsep analisis syntactic	Ambiguity Handling	1. Ceramah 2. Diskusi	150 menit	1. Survey: jenis-jenis ambiguitas bahasa alami 2. Tugas 12: merancang algoritma ambiguity handler bahasa indonesia	Kriteria: ketepatan dan penguasaan Bentuk: non-tes (observasi diskusi) Indikator: ketepatan menjelaskan mekanisme Syntactic Parsing	5%

14	Mahasiswa mampu memahami konsep analisis semantic	Analisis Semantic	1. Ceramah 2. Diskusi	150 menit	1. Survey: jenis-jenis analisis semantic bahasa alami 2. Tugas 13: merancang algoritma analisis semantic bahasa indonesia	Kriteria: ketepatan dan penguasaan Bentuk: non-tes (observasi diskusi) Indikator: ketepatan menjelaskan mekanisme analisis semantic	5%
15	Mahasiswa mampu memahami konsep analisis pragmatic	Analisis Pragmatic	1. Ceramah 2. Diskusi	150 menit	1. Survey: jenis-jenis analisis pragmatic bahasa alami 2. Tugas 13: merancang algoritma analisis pragmatic bahasa indonesia	Kriteria: ketepatan dan penguasaan Bentuk: non-tes (observasi diskusi) Indikator: ketepatan menjelaskan mekanisme analisis pragmatic	5%
16	Mahasiswa mampu mengembangkan aplikasi pemrosesan bahasa alami	Evaluasi Akhir Semester	1. Presentasi 2. Finalisasi prototype aplikasi pemrosesan bahasa alami	150 menit	1. Tugas 15: Mengembangkan prototype aplikasi pemrosesan bahasa alami	Kriteria: ketepatan dan penguasaan Bentuk: non-tes (review prototype software) Indikator: ketepatan, penguasaan pengembangan software	30%

KETENTUAN LAIN YANG HARUS DIPENUHI

1. Kehadiran kuliah mahasiswa minimal 75% dari total Tatap Muka.
2. Seluruh tugas harus dikumpulkan.
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....

Yogyakarta, .....

Perwakilan Mahasiswa/Ketua Kelas

Dosen Pengampu

( ..... )  
NIM.

( ..... )  
NIP.