

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Mata Kuliah:

**PENGANTAR APLIKASI KOMPUTER
(BEP 101)**

Disusun oleh:

**Dr. Ismul Huda, M.Si
Iswadi, S.Pd., M.Si.
Nazar Muhammad, S.Pd. M.Pd**



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PRODI PENDIDIKAN BIOLOGI UNIVERSITAS
SYIAH KUALA
2022**

Mata Kuliah : Pengantar Aplikasi Komputer	Semester: ; Kode: ; SKS: 2 (Dua)
Program Studi : Pendidikan Biologi	Dosen: 1) Dr. Ismul Huda, M.Si.; 2) Iswadi, S.Pd., M.Si.; 3) Nazar Muhammad,S.Pd. M.Pd
Capaian Pembelajaran Program Studi (PLO) :	
<p>PLO 11: Menguasai konsep, prinsip, prosedur dasar, perkembangan biologi serta terapannya dalam bidang biologi dan pembelajaran biologi di sekolah (kompetensi professional)</p> <p>PLO 13: Mengaplikasikan konsep, prinsip, prosedur dasar dan perkembangan biologi dalam memecahkan masalah biologi dan pendidikan biologi</p>	
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CLO):	
<p>11.1 Mengumpulkan informasi tentang sejarah perkembangan komputer</p> <p>11.2 Mendiskusikan pentingnya computer bagi manusia, komponen-komponen computer dan system operasi</p> <p>13.1 Mendemonstrasikan penggunaan home tab pada aplikasi pengolah kata (word processing)</p> <p>13.2 Mendemonstrasikan penggunaan insert tab pada word processing</p> <p>13.3 Mendemonstrasikan penggunaan page layout tab pada word processing</p> <p>13.4 Mendemonstrasikan penggunaan reference tab pada word processing</p> <p>13.5 Mendemonstrasikan penggunaan mailings tab pada word processing</p> <p>13.6 Mendemonstrasikan penggunaan aplikasi pengolah angka (spreadsheet)</p> <p>13.7 Mendemonstrasikan penggunaan fungsi perhitunga pada spreadsheet</p> <p>13.8 Mendemonstrasikan penggunaan format karakter pada spreadsheet</p> <p>13.9 Mendemonstrasikan penggunaan fungsi logika dan membuat grafik pada spreadsheet</p> <p>13.10 Mendemonstrasikan penggunaan fungsi lookup pada spreadsheet</p> <p>13.11 Mendemonstrasikan penggunaan aplikasi pengolah presentasi</p> <p>13.12 Mendemonstrasikan penggunaan internet</p>	

Kriteria Penilaian : Penilaian Acuan Patokan Kompetensi Sedang; Item Penilaian; Sikap: 10%, Tugas/Quis : 15% ; Keterampilan: 30%; UTS: 20%; UAS: 25%						
Minggu Ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Strategi Pembelajaran	Waktu Belajar (Menit)	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Memahami sejarah perkembangan computer, pentingnya computer, komponen dan system operasi computer	<ul style="list-style-type: none"> • Sejarah Perkembangan Komputer • Pentingnya Komputer bagi kehidupan manusia • Pengenalan Komputer dan komponen-komponennya • Pengenalan Sistem Operasi Komputer 	Ceramah Latihan/Praktek	100	Kognitif Psikomotor Sikap: disiplin, bertanggungjawab	Tes Tulis: 40 Keterampilan : 40 Sikap :20
2	Memahami fungsi dan mampu menggunakan Home Tab pada word processing	<ul style="list-style-type: none"> • Task Clipboard • Task Font • Task Paragraph • Task Styles • Task Editing 	Ceramah Latihan/Praktek	100	<ul style="list-style-type: none"> • Psikomotor • Sikap: disiplin, bertanggungjawab 	Keterampilan : 80 Sikap : 20
3	Memahami fungsi dan mampu menggunakan Insert Tab pada word processing	<ul style="list-style-type: none"> • Task Pages • Task Tables • Task Illustrations • Task Link • Task Header & Footer • Task Text • Task Symbols 	Ceramah Latihan/Praktek	100	<ul style="list-style-type: none"> • Psikomotor • Sikap: disiplin, bertanggungjawab 	Keterampilan : 80 Sikap : 20

4	Memahami fungsi dan mampu menggunakan Page Layout Tab pada word processing	<ul style="list-style-type: none"> • Task Themes • Task Page Setup • Task Page Background • Task Paragraph • Task Arrange 	Ceramah Latihan/Praktek	100	<ul style="list-style-type: none"> • Psikomotor • Sikap: disiplin, bertanggungjawab 	Keterampilan : 80 Sikap : 20
5	Memahami fungsi dan mampu menggunakan Reference Tab pada word processing	<ul style="list-style-type: none"> • Task Table of Contents • Task Footnotes • Task Citations & Bibliography • Task Captions • Task Index • Task Table of Authorities 	Ceramah Latihan/Praktek	100	<ul style="list-style-type: none"> • Psikomotor • Sikap: disiplin, bertanggungjawab 	Keterampilan : 80 Sikap : 20
6 – 7	Memahami fungsi dan mampu menggunakan Mailings Tab pada word processing	<ul style="list-style-type: none"> • Task Create • Task Start Mail Merge • Task Write & Insert Fields • Task Preview Results • Task Finish 	Ceramah Latihan/Praktek	100	<ul style="list-style-type: none"> • Psikomotor • Sikap: disiplin, bertanggungjawab 	Keterampilan : 80 Sikap : 20
8	Memahami dan mampu menggunakan berbagai fungsi Tab pada aplikasi word processing	<ul style="list-style-type: none"> • Latihan-latihan 	Ceramah Latihan/Praktek	100	<ul style="list-style-type: none"> • Psikomotor • Sikap: disiplin, bertanggungjawab 	Keterampilan : 80 Sikap : 20
9	Ujian Tengah Semester (Psikomotor)					
10	Memahami dan mampu menggunakan aplikasi spreadsheet	<ul style="list-style-type: none"> • Pengenalan Sheets • Memformat Cells 	Ceramah Latihan/Praktek	100	<ul style="list-style-type: none"> • Psikomotor 	Keterampilan : 80 Sikap : 20

					<ul style="list-style-type: none"> • Sikap: disiplin, bertanggungjawab 	
11	Memahami dan mampu menggunakan Fungsi Perhitungan pada aplikasi spreadsheet	<ul style="list-style-type: none"> • Operasi Matematika • Fungsi Sum, Product, Max, Min, Count, Round, Sqrt, Power, Sumsq, Average 	Ceramah Latihan/Praktek	100	<ul style="list-style-type: none"> • Psikomotor • Sikap: disiplin, bertanggungjawab 	Keterampilan : 80 Sikap : 20
12	Memahami dan mampu menggunakan Format Karakter pada aplikasi spreadsheet	<ul style="list-style-type: none"> • Left, Mid, Right • Data Sort dan Data Filter 	Ceramah Latihan/Praktek	100	<ul style="list-style-type: none"> • Psikomotor • Sikap: disiplin, bertanggungjawab 	Keterampilan : 80 Sikap : 20
13	Memahami dan mampu menggunakan Fungsi Logika & Membuat Grafik pada aplikasi spreadsheet	<ul style="list-style-type: none"> • Fungsi IF Tunggal • Fungsi IF Majemuk • Fungsi Absolut • Grafik Batang, Pie 	Ceramah Latihan/Praktek	100	<ul style="list-style-type: none"> • Psikomotor • Sikap: disiplin, bertanggungjawab 	Keterampilan : 80 Sikap : 20
14	Memahami dan mampu menggunakan Fungsi LOOKUP pada aplikasi spreadsheet	<ul style="list-style-type: none"> • Fungsi VLOOKUP • Fungsi HLOOKUP 	Ceramah Latihan/Praktek	100	<ul style="list-style-type: none"> • Psikomotor • Sikap: disiplin, bertanggungjawab 	Keterampilan : 80 Sikap : 20
15	Memahami dan mampu mengoperasikan aplikasi pengolahan presentasi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengatur Tampilan Slide • Memasukkan Tabel dan Gambar • Menggunakan Efek Animasi, Sound, dan Video 	Ceramah Latihan/Praktek	100	<ul style="list-style-type: none"> • Psikomotor • Sikap: disiplin, bertanggungjawab 	Keterampilan : 80 Sikap : 20
16	Memahami aplikasi INTERNET	<ul style="list-style-type: none"> • Mengenal Web Browser 	Ceramah Latihan/Praktek	100	<ul style="list-style-type: none"> • Psikomotor 	Keterampilan : 80

		<ul style="list-style-type: none"> • Searching di Internet • Email 			<ul style="list-style-type: none"> • Sikap: disiplin, bertanggungjawab 	Sikap : 20
17	Ujian Akhir Semester					Psikomotor

Referensi:

1. Modul Pengantar APLIKASI KOMPUTER
2. Scheid, F. Pengantar Ilmu Komputer. Jakarta: Erlangga.
3. Shelly, G.B, Thomas J.C, Randolp E.G, Glenda A.G. (2007). Integrating Technology in the Classroom. New York: Thompson & Learning.
4. Tim TEKKOMDIK. (2006). Tutorial Pembelajaran ICT Tekkomdik NAD. UPTD Balai TekkomdikNAD: Dinas Pendidikan Nanggroe Aceh Darussalam.

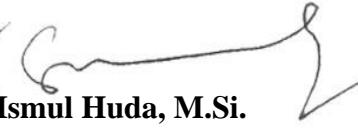
Mengetahui
Koordinator Program Studi,



Dr. Wawit Artika, S. Si., M.Ed.
NIP. 198206102009122006



Penanggung Jawab/Koordinator,



Dr. Ismul Huda, M.Si.
NIP. 196810281994031004

