## **UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)**



PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ILMU KOMPUTER, FPMIPA UPI TAHUN PEMBELAJARAN: 2019/2020

## MATA KULIAH STRATEGI PEMBELAJARAN PENDIDIKAN ILMU KOMPUTER

Tanggal: Juni 2020 (Dosen Pengampu: Harsa Wara Prabawa, S.Si., M.Pd.)

## PETUNJUK PENGERJAAN DAN SOAL:

- 1) Ujian Akhir Semester (UAS) mata kuliah Strategi Pembelajaran adalah <u>berkenaan dengan desain didaktik</u> dalam lingkup materi pembelajaran di rumpun kelimuan Teknologi Komputer dan Informatika (Rekayasa Perangkat Lunak, Teknologi Komputer Jaringan, Multimedia atau Sistem Informasi Jaringan) atau Mata Pelajaran Informatika (untuk jenjang SMP dan SMA).
- 2) Kalian saya minta untuk membuat desain didaktik dalam format PPT
- 3) UAS ini dikerjakan secara berkelompok, sesuai dengan pembagian kelompok yang pernah disepakati dalam mata kuliah ini
- 4) PPT silahkan kalian upload di google drive, saya mohonkan bantuan <u>penanggungjawab mata kuliah (Anastasya)</u> untuk mengkoordinir pengumpulan ini melalui google drive ..
- 5) Link google drive yang berisikan keseluruhan hasil UAS kalian, <u>sudah harus saya terima selambat-lambatnya hari</u>
  Rabu, tanggal 10 Juni 2020, pukul 23.59
- 6) Pada slide pertama dari PPT yang kalian buat, silahkan tuliskan Nama Kelompok, Nama, NIM dan foto kalian ya..
- 7) Komponen dan format isi PPT, bisa kalian lihat di halaman 2-5 dokumen ini
- 8) File PPT disimpan dengan format: STRAPEMB2O2O\_[nama kelompok]\_[materi yang kalian angkat]
- 9) Jika terdapat hal-hal yang perlu ditanyakan, silahkan hubungi saya via WA di 081321005577

No	Contoh Antarmuka	Penjelasan
1.	BILANGAN BULAT  Pengenalan dan Pengurutan Bilangan Bulat Negatif  Operasi Penjumlahan-Pengurangan dan Perkalian-Pembagian	Bagian 1 Ini adalah materi yang akan kalian buatkan desain didaktiknya Ini adalah submaterinya submaterinya didasarkan pada kebutuhan materi sesuai tuntutan materi pada Kompetensi Dasar dokumen kurikulum SMK (dalam rumpun Teknik Komputer dan Informatika) atau SMP-SMA (untuk mata pelajaran Informatika)
2.	Problematika Pembelajaran Bilangan Bulat  Angka negatif sulit dipahami dan dikonseptualisasikan (Blair et al, 2012) (Cetin, 2019)  Meskipun siswa tidak mengalami kesulitan dalam menempatkan angka negatif pada garis bilangan, mereka cenderung bermasalah dalam membandingkan nilai dari bilangan bulat negative (Walle, 2007) (Reeder & Bateiha, 2016)  Masalah terbesar yang dihadapi dengan operasi dalam angka negatif adalah penggunaan simbol "+" dan "-", yang juga mewakili operasi penjumlahan dan pengurangan (Walle, 2007) (Reeder & Bateiha, 2016)	Pada bagian 2, uraikan beberapa latar belakang permasalahan yang mungkin terjadi pada materi yang kalian angkat (berdasarkan pengalaman pribadi atau pengamatan) akan lebih baik jika kalian juga mencantumkan sumber rujukannya
3.		Bagian 3 berisikan halaman antara
	KOMPETENSI DASAR Click to add text	
4.	KOMPETENSI DASAR  Menjelaskan dan melakukan penjumlahan dan pengurangan bilangan yang melibatkan bilangan cacah sampai dengan 99 dalam kehidupan sehari-hari serta mengaitkan penjumlahan dan pengurangan Menjelaskan perkalian dan pembagian yang melibatkan bilangan cacah dengan hasil kali sampai dengan 100 dalam kehidupan sehari-hari serta mengaitkan perkalian dan pembagian yang melibatkan bilangan cacah dengan hasil kali sampai dengan 100 dalam kehidupan sehari-hari serta mengaitkan perkalian dan pembagian	Pada <u>bagian 4</u> , isikan acuan materi yang kalian angkat berupa kompetensi inti dan kompetensi dasar ini kalian sesuaikan dengan dokumen KI-KD yang berlaku saja tanpa perubahan apapun





