

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : SMAN 1 PESANGGARAN
Mata Pelajaran : Informatika
Kelas/Semester : X / 1
Materi Pokok : Mengenal jenis jaringan komputer, khususnya jaringan internet dengan lebih mendalam dibandingkan dengan yang dipelajari pada SMP
Alokasi Waktu : 3 Minggu x 3 Jam Pelajaran (Pertemuan ke-8)

A. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi

K D	Indikator Pencapaian Kompetensi
3.3	Mengenal jenis jaringan komputer, khususnya jaringan internet dengan lebih mendalam dibandingkan dengan yang dipelajari pada SMP.
	3.3.1 Menjelaskan pengertian, topologi dan jenis-jenis jaringan komputer 3.3.2 Menjelaskan manfaat jaringan komputer 3.3.3 Mengidentifikasi komponen-komponen jaringan komputer beserta fungsinya 3.3.4 Menjelaskan media transmisi dalam jaringan komputer 3.3.5 Menjelaskan IP Address dan Mac Address
4.3.1	Menjelaskan elemen jaringan , komunikasi antar elemen jaringan dan jenis-jenis jaringan komputer.
	4.2.1.1 Menentukan subnetting dalam jaringan komputer
4.3.2.	Menjelaskan cara kerja jaringan internet
	4.3.1.1 Mempraktikkan perintah dasar jaringan komputer

B. Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan pembelajaran dengan pendekatan Computational Thinking dan STEMA Informatika serta menggunakan Project Based Learning (PjBL) peserta didik dapat menentukan subnetting dalam jaringan komputer, mempraktikkan perintah dasar jaringan komputer sehingga peserta didik dapat membangun kesadaran akan kebesaran Tuhan YME, menumbuhkan perilaku disiplin, jujur, aktif, kreatif responsip, santun, bertanggungjawab, dan kerjasama.

C. Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan Pendahuluan (15 Menit)	
	Mengucapkan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran, memeriksa kehadiran siswa sebagai sikap disiplin
	Mengaitkan materi pembelajaran yang akan dilakukan dengan pengalaman peserta didik sebelumnya serta mengajukan pertanyaan untuk mengingat dan menghubungkan dengan materi selanjutnya.
	Menyampaikan motivasi tentang tujuan & manfaat dengan mempelajari materi : Mengenal jenis jaringan komputer, khususnya jaringan internet dengan lebih mendalam dibandingkan dengan yang dipelajari pada SMP
	Menjelaskan hal-hal yang akan dipelajari, kompetensi yang akan dicapai, serta metode belajar yang akan ditempuh,
Kegiatan Inti (150 Menit)	
Kegiatan Literasi	Peserta didik diberi motivasi dan panduan berupa tayangan dan bahan bacaan terkait materi Mengenal jenis jaringan komputer, khususnya jaringan internet dengan lebih mendalam
Critical Thinking	Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik yang berkaitan dengan materi Mengenal jenis jaringan komputer, khususnya jaringan internet dengan lebih mendalam
Collaboration	Peserta didik dibentuk dalam kelompok untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi, mempresentasikan dan bertukar informasi mengenai Mengenal jenis jaringan komputer, khususnya jaringan internet dengan lebih mendalam
Communication	Peserta didik mempresentasikan hasil kerja kelompok atau individu secara klasikal, mengemukakan pendapat atas presentasi yang dilakukan dan ditanggapi kembali oleh kelompok/ individu
Creativity	Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang Mengenal jenis jaringan komputer, khususnya jaringan internet dengan lebih mendalam Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum dipahami
Kegiatan Penutup (15 Menit)	
	Peserta didik membuat rangkuman/simpulan tentang Mengenal jenis jaringan komputer, khususnya jaringan internet dengan lebih mendalam dibandingkan dengan yang dipelajari pada SMP
	Guru membuat rangkuman/simpulan pelajaran tentang point penting yang ada dalam kegiatan pembelajaran

D. Penilaian Hasil Pembelajaran

1. Kognitif : Tes tertulis (pilihan ganda, uraian) Tes lisan, tanya-jawab, penugasan
2. Psikomotorik : Presentasi, unjuk kerja, proyek, produk dan portofolio
3. Afektif : Observasi selama KBM

Mengetahui,
Kepala SMAN 1 Pesanggaran

Pesanggaran, 10 Juli 2020
Guru Mata Pelajaran

Drs. Anda terbaik, M.Pd
NIP.

Ipung Djoko S.S.Pd. S.Kom
NIP.