

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMK Negeri 2 Bojonegoro
Kelas / Semester : X Teknik Komputer Dan Jaringan / Semester 1
Materi Pokok : Sistem Logika Digital
Alokasi waktu : 10 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

- ✓ Peserta didik dapat memahami gerbang-gerbang logika dasar dan fungsi keluarannya
- ✓ Peserta didik dapat membuktikan table kebenaran dari gerbang logika dasar

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Tahapan	Kegiatan Pembelajaran	Alokasi Waktu
Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none">✓ Sebelum memulai pembelajaran, guru mempersiapkan kelas agar lebih kondusif, memberikan salam sebelum proses pembelajaran, berdoa bersama, menanyakan keadaan peserta didik dan melakukan absensi, memeriksa kebersihan dan kerapian kelas serta menyiapkan media dan peralatan yang diperlukan.✓ Guru menjelaskan alur pembelajaran (scenario) yang akan dilakukan dan penilaian yang akan dilakukan✓ Guru menjelaskan tujuan pembelajaran dan materi pokok yang akan di sajikan✓ Guru membuat kelompok secara acak terdiri dari 4 siswa	2 Menit
Inti	<p>Stimulation :</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Guru memberikan apersepsi dengan menunjukkan Transistor, IC dan prosesor✓ Guru meminta peserta didik untuk menjawab nama-nama komponen pembentuk gerbang logika (Transistor, IC dan prosesor) <p>Problem Statement :</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Guru memberikan kesempatan ke peserta didik untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin masalah yang berkaitan antara komponen pembentuk gerbang logika yang dapat menghasilkan gerbang logika✓ Guru meminta Peserta didik untuk merumuskan pertanyaan yang berkaitan dengan macam-macam jenis gerbang logika <p>Data Collection</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Guru meminta siswa untuk mengamati macam-macam gerbang logika pada media modul praktikum gerbang logika yang telah dibagikan✓ Guru meminta siswa untuk membaca literatur tentang macam-macam gerbang logika	6 Menit

	<p>Data Processing</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Guru meminta siswa untuk mendiskusikan hasil literature tentang macam-macam gerbang logika dengan media modul praktikum gerbang logika yang telah dibagikan <p>Verification</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Guru meminta siswa untuk membuktikan kebenaran dari gerbang logika dengan cara mempraktekkan media modul praktikum gerbang logika dengan mencatat tabel kebenaran pada lembar jobsheet <p>Generalization</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Guru menyuruh kelompok untuk mempresentasikan hasil pengerjaan modul/Lembar Kerja Peserta didik dan menarik kesimpulan hasil pengerjaan ✓ Guru meminta siswa/kelompok lain untuk bertanya dan menanggapi dari kelompok yang presentasi 	
Penutup	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Guru memberikan umpan balik dari kesimpulan yang telah disajikan ✓ Guru menyampaikan topik pertemuan yang akan datang ✓ Guru menutup pembelajaran dan mengucapkan salam 	2 Menit

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

NO	ASPEK	INSTRUMEN
1	Sikap	Lembar Observasi/ Pengamatan Sikap
2	Pengetahuan	Test tertulis
3	Keterampilan	Penilaian unjuk kerja praktikum

Kepala Sekolah

Bojonegoro, 06 Januari 2022
Guru Mapel

Drs. SUYONO, M.MPd
NIP. 19650913 199003 1 010

ANDHI SETIAWAN, S.Pd, M.Kom
NIP.-