

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Nama Sekolah : SMK MAARIF NU DORO

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas/Semester : X/Ganjil

Mata Pelajaran : Matematika

Tahun Pelajaran : 2020/2021

Bid. Keahlian

: Teknik Komputer dan Jaringan

Banyak pertemuan

: 1

Pokok Bahasan

: Matriks

Pertemuan

: 2 x 45 menit

A. KOMPETENSI DASAR (KD) DAN INDIKATOR

Kompetensi Dasar (KD)	Indikator
3.16 Menentukan nilai determinan, invers dan transpose matriks ordo 2x2 dan nilai determinan dan transpos pada ordo 3x3	<ul style="list-style-type: none"> Menentukan determinan dan invers matriks ordo 2x2
4.27 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan determinan, invers dan transpose matriks ordo 2x2 dan nilai determinan dan transpos pada ordo 3x3	<ul style="list-style-type: none"> Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan determinan dan invers matriks ordo 2x2.

B. TUJUAN PEMBELAJARAN

Dengan mengamati video pembelajaran matriks, peserta didik dapat menentukan determinan dan invers matriks dan menyelesaikan masalah determinan dan invers matriks dengan benar

C. MATERI PEMBELAJARAN

Matriks

D. Pendekatan, Metode dan Model Pembelajaran

1	Pendekatan	Pendekatan Saintifik
2	Metode	Diskusi, Tanya Jawab, Demonstrasi dan Penugasan
3	Model Pembelajaran	Discovery Learning

E. Alat dan Media Pembelajaran

Alat : Laptop atau HP Android

Media Pembelajaran : Moodle, Edmodo, Whatsapp, dan YouTube

F. Kegiatan Pembelajaran

Pendahuluan	Kegiatan Inti	Penutup
<ol style="list-style-type: none"> Guru menyampaikan salam, pesan dan perintah aktifitas siswa yang akan dilakukan dengan menggunakan Grup WA dan Moodle Guru check list kehadiran peserta didik dimoodle 	<ol style="list-style-type: none"> Peserta didik membuka aplikasi moodle dengan link https://elearning.smkmaarifnudoro.sch.id Stimulasi : Peserta didik mengamati dan memahami video pembelajaran determinan dan invers matriks pada link https://youtu.be/i-rVNvSYYXk Problem statemen (identifikasi masalah) : peserta didik bertanya, mengidentifikasi masalah yang ditayangkan pada video pembelajaran determinan dan invers matriks Data collection (pengumpulan data) : peserta didik mengumpulkan informasi dari referensi lain dari internet dan dapat berdiskusi dengan menggunakan forum diskusi pada aplikasi. Data Processing (pengolahan data) : peserta didik menyelesaikan tugas pada assignment. Verifikasi (pembuktian) : peserta didik mengupload hasil mengerjakan tugas dengan menggunakan konsep yang dipahami Menarik simpulan (generalisasi) : peserta didik bersama guru menyimpulkan materi determinan dan invers matriks 	<ol style="list-style-type: none"> Peserta didik dibimbing guru melaksanakan refleksi. Guru memberikan umpan balik Guru menyampaikan kegiatan pembelajaran pada pertemuan berikutnya. Guru mengucapkan salam.

G. Sumber Belajar

Sumber Belajar : aplikasi moodle dengan link <https://elearning.smkmaarifnudoro.sch.id>

dan Video Pembelajaran dengan link <https://youtu.be/i-rVNvSYYXk>

H. Penilaian, pembelajaran remedial, dan Pengayaan:

1. Pengetahuan : Tes Tertulis

2. Keterampilan : Penugasan

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Pekalongan, 13 Juli 2020
Guru Mapel

