RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMK Sekolah : SMK NU WGB Mata Pelajaran : AIJ Tahun Pelajaran : 2020/2021

Materi Pokok : Firewall Kelas : XII Alokasi Waktu : 18 x 60 menit Semester : GANJIL

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui proses pembelajaran materi Firewall menggunakan *Blended Learning* Peserta didik diharapkan mampu:

- 1. Menjelaskan konsep Firewall
- 2. Mengklasifikasikan jenis Firewall
- 3. Menentukan cara konfigurasi Firewall
- 4. Menguji hasil konfigurasi Firewall

B. KOMPETENSI DASAR

- 3.1 Mengevaluasi Firewall pada Jaringan
- 4.1 Konfigurasi Firewall

C. INDIKATOR

- 1. Menjelaskan konsep Firewall
- 2. Menentukan cara konfigurasi Firewall
- 3. Melakukan konfigurasi Firewall
- 4. Menguji hasil konfigurasi Firewall

D. MATERI

- 1. Prinsip kerja Firewall
- 2. Langkah-langkah Konfigurasi Firewall

E. METODE

Pendekatan : Saintifik

Model : Blended Learning Metode : Ceramah, diskusi,

Presentasi

F. ALAT/BAHAN dan MEDIA

Daring: Whatsapp, Google Classroom Luring: PC, Mikrotik Routerboard

G. PENILAIAN

Tes : Tulis Unjuk Kerja : Praktikum Sikap : Observasi

Waktu : Selama proses pembelajaran

berlangsung

H. KEGIATAN PEMBELAJARAN Kegiatan Pembukaan

Melalui **WA Grup** kelas

 Guru memberi salam dan memotivasi agar tetap menjaga kesehatan dan memulai kegiatan dengan membaca doa - Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dan pesan-pesan karakter

Kegiatan Inti

Melalui WA Grup kelas

Fase: seeking of information

 Peserta didik mendapat materi dan diberi waktu 20 menit untuk mendownload dan membaca materi tersebut untuk persiapan diskusi melalui grup WA

Fase: acquisition of information

- Guru menyapa peserta didik dan menanyakan pemahaman materi yang telah dibaca?
- Guru membimbing peserta didik dalam diskusi untuk menginventarisasi informasi, menginterpretasi dan mengelaborasi terhadap topik yang sedang sampaikan.
- Guru menugaskan peserta didik untuk mengelaborasi penguasaan materi melalui pemberian soal-soal yang bersifat terbuka memalui Google Classroom/CBT Mandiri

Melalui Kegiatan Tatap Muka/Luring

 Guru membimbing siswa melakukan prakti konfigurasi Firewall menggunakan Mikrotik Routerboard

Fase: synthesizing of knowledge

 Peserta didik mengirimkan hasil pekerjaan melalui Google Classroom/Form dan guru akan mengunggahnya melalui WA Grup.

Kegiatan Penutup

- Guru menjelaskan materi yang belum dipahami oleh siswa dan menyimpulkan keseluruhan hasil diskusi
- Guru mengakhiri kegiatan dengan memberikan pesan dan motivasi untuk tetap semangat belajar dan diakhiri dengan berdoa.

Mengetahui Kepala Sekolah Cirebon, Juli 2020 Guru Mata Pelajaran

Ahmadi, S.T, S.Pd.I

NIP. -

Andri Rochman, S.Kom.

NIP. -