

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : Teknik Komputer dan Jaringan
 Mata Pelajaran : Administrasi Infrastruktur Jaringan
 Kelas/Semester : XII / Ganjil
 Materi Pokok : 3.10 Mengevaluasi firewall jaringan
 4.10 Mengkonfigurasi firewall jaringan
 Alokasi Waktu : 9 x 45 Menit (522 Jam)

A. Kompetensi Dasar

- 3.10 Mengevaluasi firewall jaringan
- 4.10 Mengkonfigurasi firewall jaringan

B. Tujuan Pembelajaran

- 3.10.1 Setelah membaca/memahami materi melalui LMS <http://elearning.smkn1tirtajaya.sch.id>, diharapkan siswa dapat menjelaskan konsep sesuai materi yang diberikan dengan baik,
- 3.10.2 Setelah mengamati video pembelajaran yang ada/diupload di youtube melalui LMS <http://elearning.smkn1tirtajaya.sch.id>, diharapkan siswa dapat menganalisis secara kritis,
- 4.10.1 Setelah mendiskusikan dengan guru, diharapkan siswa dapat menyajikan laporan dengan baik dan tepat.

C. Langkah-langkah Kegiatan Pembelajaran

Model Pembelajaran : Problem Based Learning

Kegiatan	Uraian Kegiatan	Alokasi Waktu	Metode	Media	Sumber Bahan / Referensi
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melalui whatsapp group guru mengucapkan salam, berdoa, menanyakan kesehatan, 2. Siswa mengisi kehadiran di LMS elearning.smkn1tirtajaya.sch.id, 3. Memberikan motivasi pentingnya kejujuran dan kedisiplinan, 4. Memberi pertanyaan-pertanyaan untuk menggali pengetahuan awal peserta didik. 	10 Menit	Tanya jawab	<ol style="list-style-type: none"> 1. Whatsapp Group, 2. LMS http://elearning.smkn1tirtajaya.sch.id 	
Inti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membentuk kelompok kecil, 2. Siswa membaca dan memahami materi melalui LMS elearning.smkn1tirtajaya.sch.id, 3. Mendiskusikan pengertian, jenis, dan fungsi sesuai materi yang diberikan, 4. Mendiskusikan konsep sesuai materi, 5. Mendiskusikan cara kerja sesuai materi yang diberikan/materi yang dibahas. 	25 Menit	Pembelajaran daring dengan strategi COVID-19		<ol style="list-style-type: none"> 1. LMS http://elearning.smkn1tirtajaya.sch.id, 2. Modul, 3. Blog, 4. Youtube 5. Referensi lain yg relevan dengan materi diberikan
Penutup	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mereview materi, 2. Guru dan siswa menyimpulkan pembelajaran, 3. Guru memberikan tugas dan disepakati batas akhir pengumpulan, 4. Mengucapkan salam dan berdoa. 	10 Menit	Tanya jawab		
Pembelajaran Mandiri	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pembelajaran dilanjutkan dengan siswa mencatat atau mengerjakan tugas dari guru, 2. Siswa mengirim hasil tugas di email atau googledrive. 	90 Menit	Pembelajaran Mandiri		

D. Penilaian

1. Teknik Penilaian :

- a. Penilaian Pengetahuan siswa tes melalui LMS <http://elearning.smkn1tirtajaya.sch.id>,
- b. Penilaian Keterampilan melalui hasil laporan siswa,
- c. Penilaian Sikap melalui kehadiran dan penggunaan bahasa di grup whatsapp serta LMS <http://elearning.smkn1tirtajaya.sch.id>.

2. Instrumen Penilaian : Untuk melakukan penilaian melalui LMS

<http://elearning.smkn1tirtajaya.sch.id>, Laporan Siswa, dan Kehadiran Siswa.

Mengetahui	Diperiksa	Dibuat
Kepala Sekolah, <u>Iwan Sutiawan, S. Pd.</u> NIP. -	Ketua Kompetensi Keahlian <u>Muhamad Yusuf, S. Kom.</u> NUPK. -	Tirtajaya, 13 Juli 2020 Guru Mata Pelajaran, <u>Cep Iman Rahayu, S. Kom.</u> NUPK. -

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : Teknik Komputer dan Jaringan
 Mata Pelajaran : Administrasi Infrastruktur Jaringan
 Kelas/Semester : XII / Ganjil
 Materi Pokok : 3.11 Menganalisis permasalahan firewall
 4.11 Memperbaiki konfigurasi firewall
 Alokasi Waktu : 9 x 45 Menit (522 Jam)

A. Kompetensi Dasar

- 3.11 Menganalisis permasalahan firewall
- 4.11 Memperbaiki konfigurasi firewall

B. Tujuan Pembelajaran

- 3.11.1 Setelah membaca/memahami materi melalui LMS <http://elearning.smkn1tirtajaya.sch.id>, siswa dapat menjelaskan konsep sesuai materi yang diberikan dengan baik, diharapkan
- 3.11.2 Setelah mengamati video pembelajaran yang ada/diupload di youtube melalui LMS <http://elearning.smkn1tirtajaya.sch.id>, diharapkan siswa dapat menganalisis secara kritis,
- 4.11.1 Setelah mendiskusikan dengan guru, diharapkan siswa dapat menyajikan laporan dengan baik dan tepat.

C. Langkah-langkah Kegiatan Pembelajaran

Model Pembelajaran : Problem Based Learning

Kegiatan	Uraian Kegiatan	Alokasi Waktu	Metode	Media	Sumber Bahan / Referensi
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melalui whatsapp group guru mengucapkan salam, berdoa, menanyakan kesehatan, 2. Siswa mengisi kehadiran di LMS elearning.smkn1tirtajaya.sch.id, 3. Memberikan motivasi pentingnya kejujuran dan kedisiplinan, 4. Memberi pertanyaan-pertanyaan untuk menggali pengetahuan awal peserta didik. 	10 Menit	Tanya jawab	<ol style="list-style-type: none"> 1. Whatsapp Group, 2. LMS http://elearning.smkn1tirtajaya.sch.id 	
Inti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membentuk kelompok kecil, 2. Siswa membaca dan memahami materi melalui LMS elearning.smkn1tirtajaya.sch.id, 3. Mendiskusikan pengertian, jenis, dan fungsi sesuai materi yang diberikan, 4. Mendiskusikan konsep sesuai materi, 5. Mendiskusikan cara kerja sesuai materi yang diberikan/materi yang dibahas. 	25 Menit	Pembelajaran daring dengan strategi COVID-19		<ol style="list-style-type: none"> 1. LMS http://elearning.smkn1tirtajaya.sch.id, 2. Modul, 3. Blog, 4. Youtube 5. Referensi lain yg relevan dengan materi diberikan
Penutup	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mereview materi, 2. Guru dan siswa menyimpulkan pembelajaran, 3. Guru memberikan tugas dan disepakati batas akhir pengumpulan, 4. Mengucapkan salam dan berdoa. 	10 Menit	Tanya jawab		
Pembelajaran Mandiri	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pembelajaran dilanjutkan dengan siswa mencatat atau mengerjakan tugas dari guru, 2. Siswa mengirim hasil tugas di email atau googledrive. 	90 Menit	Pembelajaran Mandiri		

D. Penilaian

1. Teknik Penilaian :

- a. Penilaian Pengetahuan siswa tes melalui LMS <http://elearning.smkn1tirtajaya.sch.id>,
- b. Penilaian Keterampilan melalui hasil laporan siswa,
- c. Penilaian Sikap melalui kehadiran dan penggunaan bahasa di grup whatsapp serta LMS <http://elearning.smkn1tirtajaya.sch.id>.

2. Instrumen Penilaian : Untuk melakukan penilaian melalui LMS

<http://elearning.smkn1tirtajaya.sch.id>, Laporan Siswa, dan Kehadiran Siswa.

Mengetahui	Diperiksa	Dibuat
Kepala Sekolah, <u>Iwan Sutiawan, S. Pd.</u> NIP. 197208161995031002	Ketua Kompetensi Keahlian <u>Muhamad Yusuf, S. Kom.</u> NUPK. 5939766668200002	Tirtajaya, 13 Juli 2020 Guru Mata Pelajaran, <u>Cep Iman Rahayu, S. Kom.</u> NUPK. 1547751652200032

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : Teknik Komputer dan Jaringan
 Mata Pelajaran : Administrasi Infrastruktur Jaringan
 Kelas/Semester : XII / Ganjil
 Materi Pokok : 3.12 Mengevaluasi manajemen bandwidth
 4.12 Mengkonfigurasi manajemen bandwidth
 Alokasi Waktu : 9 x 45 Menit (522 Jam)

A. Kompetensi Dasar

- 3.12 Mengevaluasi manajemen bandwidth
- 4.12 Mengkonfigurasi manajemen bandwidth

B. Tujuan Pembelajaran

- 3.12.1 Setelah membaca/memahami materi melalui LMS <http://elearning.smkn1tirtajaya.sch.id>, siswa dapat menjelaskan konsep sesuai materi yang diberikan dengan baik, diharapkan
- 3.12.2 Setelah mengamati video pembelajaran yang ada/diupload di youtube melalui LMS <http://elearning.smkn1tirtajaya.sch.id>, diharapkan siswa dapat menganalisis secara kritis,
- 4.12.1 Setelah mendiskusikan dengan guru, diharapkan siswa dapat menyajikan laporan dengan baik dan tepat.

C. Langkah-langkah Kegiatan Pembelajaran

Model Pembelajaran : Problem Based Learning

Kegiatan	Uraian Kegiatan	Alokasi Waktu	Metode	Media	Sumber Bahan / Referensi
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melalui whatsapp group guru mengucapkan salam, berdoa, menanyakan kesehatan, 2. Siswa mengisi kehadiran di LMS elearning.smkn1tirtajaya.sch.id, 3. Memberikan motivasi pentingnya kejujuran dan kedisiplinan, 4. Memberi pertanyaan-pertanyaan untuk menggali pengetahuan awal peserta didik. 	10 Menit	Tanya jawab	<ol style="list-style-type: none"> 1. Whatsapp Group, 2. LMS http://elearning.smkn1tirtajaya.sch.id 	
Inti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membentuk kelompok kecil, 2. Siswa membaca dan memahami materi melalui LMS elearning.smkn1tirtajaya.sch.id, 3. Mendiskusikan pengertian, jenis, dan fungsi sesuai materi yang diberikan, 4. Mendiskusikan konsep sesuai materi, 5. Mendiskusikan cara kerja sesuai materi yang diberikan/materi yang dibahas. 	25 Menit	Pembelajaran daring dengan strategi COVID-19		<ol style="list-style-type: none"> 1. LMS http://elearning.smkn1tirtajaya.sch.id, 2. Modul, 3. Blog, 4. Youtube 5. Referensi lain yg relevan dengan materi diberikan
Penutup	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mereview materi, 2. Guru dan siswa menyimpulkan pembelajaran, 3. Guru memberikan tugas dan disepakati batas akhir pengumpulan, 4. Mengucapkan salam dan berdoa. 	10 Menit	Tanya jawab		
Pembelajaran Mandiri	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pembelajaran dilanjutkan dengan siswa mencatat atau mengerjakan tugas dari guru, 2. Siswa mengirim hasil tugas di email atau googledrive. 	90 Menit	Pembelajaran Mandiri		

D. Penilaian

1. Teknik Penilaian :

- a. Penilaian Pengetahuan siswa tes melalui LMS <http://elearning.smkn1tirtajaya.sch.id>,
- b. Penilaian Keterampilan melalui hasil laporan siswa,
- c. Penilaian Sikap melalui kehadiran dan penggunaan bahasa di grup whatsapp serta LMS <http://elearning.smkn1tirtajaya.sch.id>.

2. Instrumen Penilaian : Untuk melakukan penilaian melalui LMS

<http://elearning.smkn1tirtajaya.sch.id>, Laporan Siswa, dan Kehadiran Siswa.

Mengetahui	Diperiksa	Dibuat
Kepala Sekolah, <u>Iwan Sutiawan, S. Pd.</u> NIP. 197208161995031002	Ketua Kompetensi Keahlian <u>Muhamad Yusuf, S. Kom.</u> NUPK. 5939766668200002	Tirtajaya, 13 Juli 2020 Guru Mata Pelajaran, <u>Cep Iman Rahayu, S. Kom.</u> NUPK. 1547751652200032

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : Teknik Komputer dan Jaringan
 Mata Pelajaran : Administrasi Infrastruktur Jaringan
 Kelas/Semester : XII / Ganjil
 Materi Pokok : 3.13 Menganalisis permasalahan manajemen bandwidth
 4.13 Memperbaiki konfigurasi manajemen bandwidth
 Alokasi Waktu : 3 x 45 Menit

A. Kompetensi Dasar

3.13 Menganalisis permasalahan manajemen bandwidth
 4.13 Memperbaiki konfigurasi manajemen bandwidth

B. Tujuan Pembelajaran

3.13.1 Setelah membaca/memahami materi melalui LMS <http://elearning.smkn1tirtajaya.sch.id>, siswa dapat menjelaskan konsep sesuai materi yang diberikan dengan baik, diharapkan
 3.13.2 Setelah mengamati video pembelajaran yang ada/diupload di youtube melalui LMS <http://elearning.smkn1tirtajaya.sch.id>, diharapkan siswa dapat menganalisis secara kritis,
 4.13.1 Setelah mendiskusikan dengan guru, diharapkan siswa dapat menyajikan laporan dengan baik dan tepat.

C. Langkah-langkah Kegiatan Pembelajaran

Model Pembelajaran : Problem Based Learning

Kegiatan	Uraian Kegiatan	Alokasi Waktu	Metode	Media	Sumber Bahan / Referensi
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none"> Melalui whatsapp group guru mengucapkan salam, berdoa, menanyakan kesehatan, Siswa mengisi kehadiran di LMS elearning.smkn1tirtajaya.sch.id, Memberikan motivasi pentingnya kejujuran dan kedisiplinan, Memberi pertanyaan-pertanyaan untuk menggali pengetahuan awal peserta didik. 	10 Menit	Tanya jawab	<ol style="list-style-type: none"> Whatsapp Group, LMS http://elearning.smkn1tirtajaya.sch.id 	
Inti	<ol style="list-style-type: none"> Membentuk kelompok kecil, Siswa membaca dan memahami materi melalui LMS elearning.smkn1tirtajaya.sch.id, Mendiskusikan pengertian, jenis, dan fungsi sesuai materi yang diberikan, Mendiskusikan konsep sesuai materi, Mendiskusikan cara kerja sesuai materi yang diberikan/materi yang dibahas. 	25 Menit	Pembelajaran daring dengan strategi COVID-19		<ol style="list-style-type: none"> LMS http://elearning.smkn1tirtajaya.sch.id, Modul, Blog, Youtube Referensi lain yg relevan dengan materi diberikan
Penutup	<ol style="list-style-type: none"> Mereview materi, Guru dan siswa menyimpulkan pembelajaran, Guru memberikan tugas dan disepakati batas akhir pengumpulan, Mengucapkan salam dan berdoa. 	10 Menit	Tanya jawab		
Pembelajaran Mandiri	<ol style="list-style-type: none"> Pembelajaran dilanjutkan dengan siswa mencatat atau mengerjakan tugas dari guru, Siswa mengirim hasil tugas di email atau googledrive. 	90 Menit	Pembelajaran Mandiri		

D. Penilaian

1. Teknik Penilaian :

- a. Penilaian Pengetahuan siswa tes melalui LMS <http://elearning.smkn1tirtajaya.sch.id>,
- b. Penilaian Keterampilan melalui hasil laporan siswa,
- c. Penilaian Sikap melalui kehadiran dan penggunaan bahasa di grup whatsapp serta LMS <http://elearning.smkn1tirtajaya.sch.id>.

2. Instrumen Penilaian : Untuk melakukan penilaian melalui LMS

<http://elearning.smkn1tirtajaya.sch.id>, Laporan Siswa, dan Kehadiran Siswa.

Mengetahui	Diperiksa	Dibuat
Kepala Sekolah, <u>Iwan Sutiawan, S. Pd.</u> NIP. 197208161995031002	Ketua Kompetensi Keahlian <u>Muhamad Yusuf, S. Kom.</u> NUPK. 5939766668200002	Tirtajaya, 13 Juli 2020 Guru Mata Pelajaran, <u>Cep Iman Rahayu, S. Kom.</u> NUPK. 1547751652200032