

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMK NEGERI 1 TIRTAJAYA
 Mata Pelajaran : Administrasi Infrastruktur Jaringan
 Kelas/Semester : XII / Ganjil
 Materi Pokok : 3.10 Mengevaluasi firewall jaringan
 4.10 Mengkonfigurasi firewall jaringan
 Alokasi Waktu : 522 JP (@ 45 Menit)

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>, siswa dapat menjelaskan konsep sesuai materi yang diberikan dengan baik, diharapkan
- 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. | | 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, Iwan Sutiawan, S. Pd. NIP. 197208161995031002 | Ketua Kompetensi Keahlian Muhamad Yusuf, S. Kom. NUPK. 5939766668200002 | Tirtajaya, 13 Juli 2020 Guru Mata Pelajaran, Cep Iman Rahayu, S. Kom. NUPK. 1547751652200032 |

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMK NEGERI 1 TIRTAJAYA
 Mata Pelajaran : Administrasi Infrastruktur Jaringan
 Kelas/Semester : XII / Ganjil
 Materi Pokok : 3.11 Menganalisis permasalahan firewall
 4.11 Memperbaiki konfigurasi firewall
 Alokasi Waktu : 522 JP (@ 45 Menit)

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. | | 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, Iwan Sutiawan, S. Pd. NIP. 197208161995031002 | Ketua Kompetensi Keahlian Muhamad Yusuf, S. Kom. NUPK. 5939766668200002 | Tirtajaya, 13 Juli 2020 Guru Mata Pelajaran, Cep Iman Rahayu, S. Kom. NUPK. 1547751652200032 |

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMK NEGERI 1 TIRTAJAYA
 Mata Pelajaran : Administrasi Infrastruktur Jaringan
 Kelas/Semester : XII / Ganjil
 Materi Pokok : 3.12 Mengevaluasi manajemen bandwidth
 4.12 Mengkonfigurasi manajemen bandwidth
 Alokasi Waktu : 522 JP (@ 45 Menit)

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. | | 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, Iwan Sutiawan, S. Pd. NIP. 197208161995031002 | Ketua Kompetensi Keahlian Muhamad Yusuf, S. Kom. NUPK. 5939766668200002 | Tirtajaya, 13 Juli 2020 Guru Mata Pelajaran, Cep Iman Rahayu, S. Kom. NUPK. 1547751652200032 |

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMK NEGERI 1 TIRTAJAYA
 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 : 522 JP (@ 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"> 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. | | 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, Iwan Sutiawan, S. Pd. NIP. 197208161995031002 | Ketua Kompetensi Keahlian Muhamad Yusuf, S. Kom. NUPK. 5939766668200002 | Tirtajaya, 13 Juli 2020 Guru Mata Pelajaran, Cep Iman Rahayu, S. Kom. NUPK. 1547751652200032 |