



DARING

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

ADMINISTRASI SISTEM JARINGAN



IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah
SMKN 9 Kabupaten Tangerang

Bidang Keahlian
Teknik Komputer dan Jaringan

Kelas/Semester
XI/3

Alokasi Waktu
2 JP @45" X 4 pertemuan

PENILAIAN

1. Penilaian Sikap melalui pengamatan perilaku sikap spiritual dan sikap sosial dalam memahami sistem operasi jaringan sesuai dengan instrumen penilaian sikap (disiplin, tanggung jawab dan kerja sama)
2. Penilaian Pengetahuan melalui soal pilihan ganda dan esai dalam memahami sistem operasi jaringan sesuai dengan instrumen dan rubrik penilaian pengetahuan.
3. Penilaian Keterampilan melalui unjuk kerja langsung dan atau simulasi dalam memahami sistem operasi jaringan sesuai dengan instrumen dan lembar ceklis penilaian Keterampilan.

REFLEKSI DAN KONFIRMASI

1. Merefleksi kegiatan pembelajaran.
2. Menginformasikan kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan pada pertemuan berikutnya.
3. Meminta peserta didik untuk menjaga perilaku hidup bersih dan sehat sesuai standar protocol kesehatan Covid-19 (penumbuhan karakter dan budaya disiplin).
4. Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan pesan dan motivasi tetap semangat belajar dan diakhiri dengan berdoa.

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

ADMINISTRASI SISTEM JARINGAN

KD. 3.1 Menerapkan sistem operasi jaringan

KD. 4.1 Menginstalasi sistem operasi jaringan

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan pembelajaran ini siswa mampu memahami, menjelaskan dan melakukan instalasi sistem operasi jaringan.

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Guru melakukan kegiatan pembelajaran dengan pendekatan kegiatan pembelajaran saintifik dan model pembelajaran yang sesuai dalam setiap KD agar tujuan pembelajaran yang diharapkan dapat dicapai.

MEDIA PEMBELAJARAN

1. Google Classroom sebagai kelas utama pembelajaran daring.
2. Google Form untuk melakukan absensi kehadiran.
3. Buku Paket Administrasi Sistem Jaringan
4. Video Youtube

A. PENDAHULUAN

1. Memberikan salam dan berdoa bersama.
2. Melakukan absensi siswa melalui google form.
3. Menyampaikan tujuan pembelajaran.
4. Membuat apersepsi tentang sistem operasi jaringan.

B. INTI

PERTEMUAN 1

1. Menayangkan video "Mengenal Sistem Operasi Jaringan".
2. Mengamati dengan membaca buku paket (Bab 1 Hal. 1-3).
3. Diskusi mengenai klasifikasi fungsi sistem operasi jaringan.
4. Menyimpulkan tentang sistem operasi jaringan.

PERTEMUAN 2

1. Manayangkan slide "Jenis-Jenis Sistem Operasi Jaringan".
2. Mengamati dengan membaca buku paket (Bab 1 hal 3-4).
3. Diskusi tentang jenis-jenis sistem operasi berbasis GUI dan CLI.
4. Menyimpulkan tentang proses instalasi sistem operasi.

PERTEMUAN 3

1. Menayangkan video "Dimana dan Bagaimanakah Seluruh Data Internet Dunia Disimpan"
2. Mengamati dengan membaca buku paket (Bab 1 hal 4-5)
3. Diskusi tentang fungsi server.
4. Menyimpulkan tentang fungsi server.

PERTEMUAN 4

1. Menayangkan video "Pengenalan Server Hardware"
2. Mengumpulkan informasi merk, harga dan spesifikasi PC server.
3. Diskusi mengenai hasil observasi spesifikasi PC server.
4. Menyimpulkan tentang spesifikasi hardware server.

Mengetahui,
Kepala Sekolah,

Tangerang, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran,

Evi Resti Rahmayani, S.Pd., M.Pd.

NIP. 19770902 200604 2 003

Wyly Muldani, S.Kom.



IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah
SMKN 9 Kabupaten Tangerang

Bidang Keahlian
Teknik Komputer dan Jaringan

Kelas/Semester
XI/3

Alokasi Waktu
2 JP @45" X 4 pertemuan

PENILAIAN

1. Penilaian Sikap melalui pengamatan perilaku sikap spiritual dan sikap sosial dalam memahami sistem operasi jaringan sesuai dengan instrumen penilaian sikap (disiplin, tanggung jawab dan kerja sama)
2. Penilaian Pengetahuan melalui soal pilihan ganda dan esai dalam memahami sistem operasi jaringan sesuai dengan instrumen dan rubrik penilaian pengetahuan.
3. Penilaian Keterampilan melalui unjuk kerja langsung dan atau simulasi dalam memahami sistem operasi jaringan sesuai dengan instrumen dan lembar ceklis penilaian Keterampilan.

REFLEKSI DAN KONFIRMASI

1. Merefleksi kegiatan pembelajaran.
2. Menginformasikan kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan pada pertemuan berikutnya.
3. Meminta peserta didik untuk menjaga perilaku hidup bersih dan sehat sesuai standar protocol kesehatan Covid-19 (penumbuhan karakter dan budaya disiplin).
4. Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan pesan dan motivasi tetap semangat belajar dan diakhiri dengan berdoa.

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

ADMINISTRASI SISTEM JARINGAN

KD. 3.1 Menerapkan sistem operasi jaringan

KD. 4.1 Menginstalasi sistem operasi jaringan

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan pembelajaran ini siswa mampu memahami, menjelaskan dan melakukan instalasi sistem operasi jaringan.

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Guru melakukan kegiatan pembelajaran dengan pendekatan kegiatan pembelajaran saintifik dan model pembelajaran yang sesuai dalam setiap KD agar tujuan pembelajaran yang diharapkan dapat dicapai.

MEDIA PEMBELAJARAN

1. Google Classroom sebagai kelas utama pembelajaran daring.
2. Google Form untuk melakukan absensi kehadiran.
3. Buku Paket Administrasi Sistem Jaringan
4. Video Youtube

A. PENDAHULUAN

1. Memberikan salam dan berdoa bersama.
2. Melakukan absensi siswa melalui google form.
3. Menyampaikan tujuan pembelajaran.
4. Membuat apersepsi tentang sistem operasi jaringan.

B. INTI

PERTEMUAN 5

1. Menayangkan video "Langkah-Langkah Instalasi Sistem Operasi Berbasis GUI dan CLI".
2. Mengamati dengan membaca buku paket (Bab 1 Hal. 7-15).
3. Diskusi mengenai instalasi sistem operasi jaringan.
4. Menyimpulkan tentang instalasi sistem operasi jaringan.

PERTEMUAN 6 - 7

1. Melakukan observasi mandiri tentang windows server dan linux server.
2. Diskusi perbandingan windows server dan linux server.
3. Menyimpulkan tentang perbandingan windows server dan linux server.
4. Penugasan mandiri melakukan installasi linux server.
5. Menyusun laporan tentang instalasi linux server.

Mengetahui,
Kepala Sekolah,

Tangerang, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran,

Evi Resti Rahmayani, S.Pd., M.Pd.

NIP. 19770902 200604 2 003

Wyly Muldani, S.Kom.



IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah
SMKN 9 Kabupaten Tangerang

Bidang Keahlian
Teknik Komputer dan Jaringan

Kelas/Semester
XI/3

Alokasi Waktu
2 JP @45" X 4 pertemuan

PENILAIAN

1. Penilaian Sikap melalui pengamatan perilaku sikap spiritual dan sikap sosial dalam memahami konfigurasi remote server sesuai dengan instrumen penilaian sikap (disiplin, tanggung jawab dan kerja sama)
2. Penilaian Pengetahuan melalui soal pilihan ganda dan esai dalam memahami remote server sesuai dengan instrumen dan rubrik penilaian pengetahuan.
3. Penilaian Keterampilan melalui unjuk kerja langsung dan atau simulasi dalam memahami remote server sesuai dengan instrumen dan lembar ceklis penilaian Keterampilan.

REFLEKSI DAN KONFIRMASI

1. Merefleksi kegiatan pembelajaran.
2. Menginformasikan kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan pada pertemuan berikutnya.
3. Meminta peserta didik untuk menjaga perilaku hidup bersih dan sehat sesuai standar protocol kesehatan Covid-19 (penumbuhan karakter dan budaya disiplin).
4. Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan pesan dan motivasi tetap semangat belajar dan diakhiri dengan berdoa.

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

ADMINISTRASI SISTEM JARINGAN

KD. 3.2 Mengevaluasi Remote server

KD. 4.2 Mengkonfigurasi Remote Server

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan pembelajaran ini siswa mampu memahami, menjelaskan dan melakukan konfigurasi remote server.

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Guru melakukan kegiatan pembelajaran dengan pendekatan kegiatan pembelajaran saintifik dan model pembelajaran yang sesuai dalam setiap KD agar tujuan pembelajaran yang diharapkan dapat dicapai.

MEDIA PEMBELAJARAN

1. Google Classroom sebagai kelas utama pembelajaran daring.
2. Google Form untuk melakukan absensi kehadiran.
3. Buku Paket Administrasi Sistem Jaringan
4. Video Youtube

A. PENDAHULUAN

1. Memberikan salam dan berdoa bersama.
2. Melakukan absensi siswa melalui google form.
3. Menyampaikan tujuan pembelajaran.
4. Membuat apersepsi tentang remote server.

B. INTI

PERTEMUAN 1

1. Menayangkan video "Prinsip dan Cara Kerja Remote Server".
2. Mengamati dengan membaca buku paket (Bab 4 hal 59-65).
3. Diskusi mengenai fungsi remote server.
4. Menyimpulkan tentang fungsi remote server.

PERTEMUAN 2

1. Menayangkan video "Instalasi dan Konfigurasi Remote Server pada Linux Debian 9 #ssh_putty".
2. Mengamati dengan membaca buku paket (Bab 4 hal 59-65).
3. Diskusi tentang instalasi dan konfigurasi remote server.
4. Menyimpulkan tentang proses instalasi dan konfigurasi remote server.

Mengetahui,
Kepala Sekolah,

Tangerang, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran,

Evi Resti Rahmayani, S.Pd., M.Pd.

NIP. 19770902 200604 2 003

Wyly Muldani, S.Kom.



IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah
SMKN 9 Kabupaten Tangerang

Bidang Keahlian
Teknik Komputer dan Jaringan

Kelas/Semester
XI/3

Alokasi Waktu
2 JP @45" X 4 pertemuan

PENILAIAN

1. Penilaian Sikap melalui pengamatan perilaku sikap spiritual dan sikap sosial dalam memahami konfigurasi DHCP server sesuai dengan instrumen penilaian sikap (disiplin, tanggung jawab dan kerja sama)
2. Penilaian Pengetahuan melalui soal pilihan ganda dan esai dalam memahami DHCP Server sesuai dengan instrumen dan rubrik penilaian pengetahuan.
3. Penilaian Keterampilan melalui unjuk kerja langsung dan atau simulasi dalam memahami DHCP server sesuai dengan instrumen dan lembar ceklis penilaian Keterampilan.

REFLEKSI DAN KONFIRMASI

1. Merefleksi kegiatan pembelajaran.
2. Menginformasikan kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan pada pertemuan berikutnya.
3. Meminta peserta didik untuk menjaga perilaku hidup bersih dan sehat sesuai standar protocol kesehatan Covid-19 (penumbuhan karakter dan budaya disiplin).
4. Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan pesan dan motivasi tetap semangat belajar dan diakhiri dengan berdoa.

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

ADMINISTRASI SISTEM JARINGAN

KD. 3.3 Mengevaluasi DHCP server

KD. 4.3 Mengkonfigurasi DHCP Server

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan pembelajaran ini siswa mampu memahami, menjelaskan dan melakukan konfigurasi DHCP server.

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Guru melakukan kegiatan pembelajaran dengan pendekatan kegiatan pembelajaran saintifik dan model pembelajaran yang sesuai dalam setiap KD agar tujuan pembelajaran yang diharapkan dapat dicapai.

MEDIA PEMBELAJARAN

1. Google Classroom sebagai kelas utama pembelajaran daring.
2. Google Form untuk melakukan absensi kehadiran.
3. Buku Paket Administrasi Sistem Jaringan
4. Video Youtube

C. PENDAHULUAN

1. Memberikan salam dan berdoa bersama.
2. Melakukan absensi siswa melalui google form.
3. Menyampaikan tujuan pembelajaran.
4. Membuat apersepsi tentang sistem DHCP Server.

D. INTI

PERTEMUAN 1

1. Menayangkan video "Animasi dan penjelasan cara kerja Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) dalam Bahasa Indonesia".
2. Mengamati dengan membaca buku paket (Bab 2 hal 19-34).
3. Diskusi mengenai fungsi DHCP Server.
4. Menyimpulkan tentang fungsi DHCP Server.

PERTEMUAN 2

1. Manayangkan video "Install dan Konfigurasi DHCP server di Debian 9".
2. Mengamati dengan membaca buku paket (Bab 2 hal 19-34).
3. Diskusi tentang instalasi dan konfigurasi DHCP server.
4. Menyimpulkan tentang proses instalasi dan konfigurasi DHCP server.

Mengetahui,
Kepala Sekolah,

Tangerang, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran,

Evi Resti Rahmayani, S.Pd., M.Pd.

Wyly Muldani, S.Kom.

NIP. 19770902 200604 2 003



IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah
SMKN 9 Kabupaten Tangerang

Bidang Keahlian
Teknik Komputer dan Jaringan

Kelas/Semester
XI/3

Alokasi Waktu
2 JP @45" X 4 pertemuan

PENILAIAN

1. Penilaian Sikap melalui pengamatan perilaku sikap spiritual dan sikap sosial dalam memahami konfigurasi FTP server sesuai dengan instrumen penilaian sikap (disiplin, tanggung jawab dan kerja sama)
2. Penilaian Pengetahuan melalui soal pilihan ganda dan esai dalam memahami FTP server sesuai dengan instrumen dan rubrik penilaian pengetahuan.
3. Penilaian Keterampilan melalui unjuk kerja langsung dan atau simulasi dalam memahami FTP server sesuai dengan instrumen dan lembar ceklis penilaian Keterampilan.

REFLEKSI DAN KONFIRMASI

1. Merefleksi kegiatan pembelajaran.
2. Menginformasikan kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan pada pertemuan berikutnya.
3. Meminta peserta didik untuk menjaga perilaku hidup bersih dan sehat sesuai standar protocol kesehatan Covid-19 (penumbuhan karakter dan budaya disiplin).
4. Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan pesan dan motivasi tetap semangat belajar dan diakhiri dengan berdoa.

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

ADMINISTRASI SISTEM JARINGAN

KD. 3.4 Mengevaluasi FTP server

KD. 4.4 Mengkonfigurasi FTP Server

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan pembelajaran ini siswa mampu memahami, menjelaskan dan melakukan konfigurasi FTP server.

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Guru melakukan kegiatan pembelajaran dengan pendekatan kegiatan pembelajaran saintifik dan model pembelajaran yang sesuai dalam setiap KD agar tujuan pembelajaran yang diharapkan dapat dicapai.

MEDIA PEMBELAJARAN

1. Google Classroom sebagai kelas utama pembelajaran daring.
2. Google Form untuk melakukan absensi kehadiran.
3. Buku Paket Administrasi Sistem Jaringan
4. Video Youtube

E. PENDAHULUAN

1. Memberikan salam dan berdoa bersama.
2. Melakukan absensi siswa melalui google form.
3. Menyampaikan tujuan pembelajaran.
4. Membuat apersepsi tentang sistem FTP Server.

F. INTI

PERTEMUAN 1

1. Menayangkan video "FTP (File Transfer Protocol), SFTP, TFTP Explained".
2. Mengamati dengan membaca buku paket (Bab 3 hal 37-55).
3. Diskusi mengenai fungsi FTP Server.
4. Menyimpulkan tentang fungsi FTP Server.

PERTEMUAN 2

1. Manayangkan video "Install dan Konfigurasi FTP di Debian 9 (Bahasa Indonesia)".
2. Mengamati dengan membaca buku paket (Bab 3 hal 37-55).
3. Diskusi tentang instalasi dan konfigurasi FTP server.
4. Menyimpulkan tentang proses instalasi dan konfigurasi FTP server.

Mengetahui,
Kepala Sekolah,

Tangerang, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran,

Evi Resti Rahmayani, S.Pd., M.Pd.

Wyly Muldani, S.Kom.

NIP. 19770902 200604 2 003