



Kelas/Semester	: XII TKJ / Genap	Alokasi Waktu	: 8 x 45 Menit
Tahun Pelajaran	: 2020/2021	Pertemuan Ke	: 1

A. Kompetensi Dasar & Indikator Pencapaian Kompetensi	
3.14. Mengevaluasi VPN Server	3.14.1. Menjelaskan konsep VPN Server 3.14.2. Menentukan cara konfigurasi VPN Server
4.14. Mengkonfigurasi VPN Server	4.14.1. Melakukan konfigurasi VPN Server 4.14.2. Menguji hasil konfigurasi VPN Server 4.14.3. Membuat laporan konfigurasi VPN Server

B. Tujuan Pembelajaran
Setelah melakukan diskusi melalui pembelajaran daring, Peserta Didik diharapkan mampu : 1. Menjelaskan konsep VPN Server; 2. Menentukan cara konfigurasi VPN Server; 3. Melakukan konfigurasi VPN Server; 4. Menguji hasil konfigurasi VPN Server; 5. Membuat laporan konfigurasi VPN Server.

C. Langkah – Langkah Pembelajaran	
Pendahuluan (25 menit)	1. Mengucapkan salam pembuka, memimpin doa awal pelajaran, memeriksa kehadiran dan kerapian siswa; 2. Memberi motivasi belajar peserta didik secara kontekstual sesuai manfaat dan aplikasi materi ajar dalam kehidupan sehari-hari; 3. Memberikan gambaran garis besar materi yang akan dipelajari; 4. Menginformasikan tujuan pembelajaran hari ini;
Inti (220 menit)	1. Menyajikan informasi atau materi pelajaran melalui media bacaan, demonstrasi atau yang lainnya tentang VPN Server; 2. Memberikan tugas kepada Peserta Didik; 3. Melakukan pengamatan terhadap pelaksanaan pekerjaan peserta didik yang mencakup : persiapan, pelaksanaan pekerjaan, pembuatan laporan dan akhir pekerjaan; 4. Memberikan penghargaan kepada peserta didik.
Penutup (25 menit)	1. Menugaskan kepada peserta didik untuk membuat kesimpulan mata pelajaran yang telah dipelajari hari ini; 2. Memberikan umpan balik secara lisan terhadap kesimpulan yang telah dibuat peserta didik dan menjelaskan secara singkat topik belajar pada pertemuan berikutnya; 3. Memimpin doa akhir pelajaran dan mengucapkan salam penutup.

D. Penilaian
1. Penilaian Pengetahuan : tes tulis, tanya jawab langsung, quis 2. Penilaian Sikap : pengamatan 3. Penilaian Keterampilan : pengamatan, praktik, portofolio

Mengetahui
Kepala Sekolah,

Singosari, 04 Januari 2021
Guru Mata Pelajaran,

Drs. H. AHMAD MAKSUM, M.Pd
NIP. 19641207198903 1 015

MOKHAMAD IMRON, S.Kom., M.Pd.
NIP. 19780206 200904 1 002



Kelas/Semester	: XII TKJ / Genap	Alokasi Waktu	: 8 x 45 Menit
Tahun Pelajaran	: 2020/2021	Pertemuan Ke	: 2

A. Kompetensi Dasar & Indikator Pencapaian Kompetensi	
3.14. Mengevaluasi VPN Server	3.14.1. Menjelaskan konsep VPN Server 3.14.2. Menentukan cara konfigurasi VPN Server
4.14. Mengkonfigurasi VPN Server	4.14.1. Melakukan konfigurasi VPN Server 4.14.2. Menguji hasil konfigurasi VPN Server 4.14.3. Membuat laporan konfigurasi VPN Server

B. Tujuan Pembelajaran
Setelah melakukan diskusi melalui pembelajaran daring, Peserta Didik diharapkan mampu :
1. Menjelaskan konsep VPN Server;
2. Menentukan cara konfigurasi VPN Server;
3. Melakukan konfigurasi VPN Server;
4. Menguji hasil konfigurasi VPN Server;
5. Membuat laporan konfigurasi VPN Server.

C. Langkah – Langkah Pembelajaran	
Pendahuluan (25 menit)	1. Mengucapkan salam pembuka, memimpin doa awal pelajaran, memeriksa kehadiran dan kerapian siswa; 2. Memberi motivasi belajar peserta didik secara kontekstual sesuai manfaat dan aplikasi materi ajar dalam kehidupan sehari-hari; 3. Memberikan gambaran garis besar materi yang akan dipelajari; 4. Menginformasikan tujuan pembelajaran hari ini;
Inti (220 menit)	1. Menyajikan informasi atau materi pelajaran melalui media bacaan, demonstrasi atau yang lainnya tentang Jenis VPN Server; 2. Memberikan tugas kepada Peserta Didik; 3. Melakukan pengamatan terhadap pelaksanaan pekerjaan peserta didik yang mencakup : persiapan, pelaksanaan pekerjaan, pembuatan laporan dan akhir pekerjaan; 4. Memberikan penghargaan kepada peserta didik.
Penutup (25 menit)	1. Menugaskan kepada peserta didik untuk membuat kesimpulan mata pelajaran yang telah dipelajari hari ini; 2. Memberikan umpan balik secara lisan terhadap kesimpulan yang telah dibuat peserta didik dan menjelaskan secara singkat topik belajar pada pertemuan berikutnya; 3. Memimpin doa akhir pelajaran dan mengucapkan salam penutup.

D. Penilaian
1. Penilaian Pengetahuan : tes tulis, tanya jawab langsung, quis
2. Penilaian Sikap : pengamatan
3. Penilaian Keterampilan : pengamatan, praktik, portofolio

Mengetahui
Kepala Sekolah,

Singosari, 04 Januari 2021
Guru Mata Pelajaran,

Drs. H. AHMAD MAKSUM, M.Pd
NIP. 19641207198903 1 015

MOKHAMAD IMRON, S.Kom., M.Pd.
NIP. 19780206 200904 1 002



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ADMINISTRASI SISTEM JARINGAN

Kelas/Semester	: XII TKJ / Genap	Alokasi Waktu	: 8 x 45 Menit
Tahun Pelajaran	: 2020/2021	Pertemuan Ke	: 3

A. Kompetensi Dasar & Indikator Pencapaian Kompetensi	
3.14. Mengevaluasi VPN Server	3.14.1. Menjelaskan konsep VPN Server 3.14.2. Menentukan cara konfigurasi VPN Server
4.14. Mengkonfigurasi VPN Server	4.14.1. Melakukan konfigurasi VPN Server 4.14.2. Menguji hasil konfigurasi VPN Server 4.14.3. Membuat laporan konfigurasi VPN Server

B. Tujuan Pembelajaran
Setelah melakukan diskusi melalui pembelajaran daring, Peserta Didik diharapkan mampu :
<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan konsep VPN Server; 2. Menentukan cara konfigurasi VPN Server; 3. Melakukan konfigurasi VPN Server; 4. Menguji hasil konfigurasi VPN Server; 5. Membuat laporan konfigurasi VPN Server.

C. Langkah – Langkah Pembelajaran	
Pendahuluan (25 menit)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengucapkan salam pembuka, memimpin doa awal pelajaran, memeriksa kehadiran dan kerapian siswa; 2. Memberi motivasi belajar peserta didik secara kontekstual sesuai manfaat dan aplikasi materi ajar dalam kehidupan sehari-hari; 3. Memberikan gambaran garis besar materi yang akan dipelajari; 4. Menginformasikan tujuan pembelajaran hari ini;
Inti (220 menit)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyajikan informasi atau materi pelajaran melalui media bacaan, demonstrasi atau yang lainnya tentang Prinsip dan Cara Kerja VPN Server; 2. Memberikan tugas kepada Peserta Didik; 3. Melakukan pengamatan terhadap pelaksanaan pekerjaan peserta didik yang mencakup : persiapan, pelaksanaan pekerjaan, pembuatan laporan dan akhir pekerjaan; 4. Memberikan penghargaan kepada peserta didik.
Penutup (25 menit)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menugaskan kepada peserta didik untuk membuat kesimpulan mata pelajaran yang telah dipelajari hari ini; 2. Memberikan umpan balik secara lisan terhadap kesimpulan yang telah dibuat peserta didik dan menjelaskan secara singkat topik belajar pada pertemuan berikutnya; 3. Memimpin doa akhir pelajaran dan mengucapkan salam penutup.

D. Penilaian
<ol style="list-style-type: none"> 1. Penilaian Pengetahuan : tes tulis, tanya jawab langsung, quis 2. Penilaian Sikap : pengamatan 3. Penilaian Keterampilan : pengamatan, praktik, portofolio

Mengetahui
Kepala Sekolah,

Singosari, 04 Januari 2021
Guru Mata Pelajaran,

Drs. H. AHMAD MAKSUM, M.Pd
NIP. 19641207198903 1 015

MOKHAMAD IMRON, S.Kom., M.Pd.
NIP. 19780206 200904 1 002



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ADMINISTRASI SISTEM JARINGAN

Kelas/Semester	: XII TKJ / Genap	Alokasi Waktu	: 8 x 45 Menit
Tahun Pelajaran	: 2020/2021	Pertemuan Ke	: 4

A. Kompetensi Dasar & Indikator Pencapaian Kompetensi	
3.14. Mengevaluasi VPN Server	3.14.1. Menjelaskan konsep VPN Server 3.14.2. Menentukan cara konfigurasi VPN Server
4.14. Mengkonfigurasi VPN Server	4.14.1. Melakukan konfigurasi VPN Server 4.14.2. Menguji hasil konfigurasi VPN Server 4.14.3. Membuat laporan konfigurasi VPN Server

B. Tujuan Pembelajaran
Setelah melakukan diskusi melalui pembelajaran daring, Peserta Didik diharapkan mampu :
1. Menjelaskan konsep VPN Server;
2. Menentukan cara konfigurasi VPN Server;
3. Melakukan konfigurasi VPN Server;
4. Menguji hasil konfigurasi VPN Server;
5. Membuat laporan konfigurasi VPN Server.

C. Langkah – Langkah Pembelajaran	
Pendahuluan (25 menit)	1. Mengucapkan salam pembuka, memimpin doa awal pelajaran, memeriksa kehadiran dan kerapian siswa; 2. Memberi motivasi belajar peserta didik secara kontekstual sesuai manfaat dan aplikasi materi ajar dalam kehidupan sehari-hari; 3. Memberikan gambaran garis besar materi yang akan dipelajari; 4. Menginformasikan tujuan pembelajaran hari ini;
Inti (220 menit)	1. Menyajikan informasi atau materi pelajaran melalui media bacaan, demonstrasi atau yang lainnya tentang Prosedur Pembuatan Laporan VPN Server; 2. Memberikan tugas kepada Peserta Didik; 3. Melakukan pengamatan terhadap pelaksanaan pekerjaan peserta didik yang mencakup : persiapan, pelaksanaan pekerjaan, pembuatan laporan dan akhir pekerjaan; 4. Memberikan penghargaan kepada peserta didik.
Penutup (25 menit)	1. Menugaskan kepada peserta didik untuk membuat kesimpulan mata pelajaran yang telah dipelajari hari ini; 2. Memberikan umpan balik secara lisan terhadap kesimpulan yang telah dibuat peserta didik dan menjelaskan secara singkat topik belajar pada pertemuan berikutnya; 3. Memimpin doa akhir pelajaran dan mengucapkan salam penutup.

D. Penilaian
1. Penilaian Pengetahuan : tes tulis, tanya jawab langsung, quis
2. Penilaian Sikap : pengamatan
3. Penilaian Keterampilan : pengamatan, praktik, portofolio

Mengetahui
Kepala Sekolah,

Singosari, 04 Januari 2021
Guru Mata Pelajaran,

Drs. H. AHMAD MAKSUM, M.Pd
NIP. 19641207198903 1 015

MOKHAMAD IMRON, S.Kom., M.Pd.
NIP. 19780206 200904 1 002



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ADMINISTRASI SISTEM JARINGAN

Kelas/Semester	: XII TKJ / Genap	Alokasi Waktu	: 8 x 45 Menit
Tahun Pelajaran	: 2020/2021	Pertemuan Ke	: 5

E. Kompetensi Dasar & Indikator Pencapaian Kompetensi

3.15. Mengevaluasi Sistem Control dan Monitoring	3.15.1. Menjelaskan konsep Sistem Control dan Monitoring 3.15.2. Menentukan cara konfigurasi Sistem Control dan Monitoring
4.15. Mengkonfigurasi Sistem Control dan Monitoring	4.15.1. Melakukan konfigurasi Sistem Control dan Monitoring 4.15.2. Menguji hasil konfigurasi Sistem Control dan Monitoring 4.15.3. Membuat laporan konfigurasi Sistem Control dan Monitoring

F. Tujuan Pembelajaran

Setelah melakukan diskusi melalui pembelajaran daring, Peserta Didik diharapkan mampu :

6. Menjelaskan konsep Sistem Control dan Monitoring;
7. Menentukan cara konfigurasi Sistem Control dan Monitoring;
8. Melakukan konfigurasi Sistem Control dan Monitoring;
9. Menguji hasil konfigurasi Sistem Control dan Monitoring;
10. Membuat laporan konfigurasi Sistem Control dan Monitoring.

G. Langkah – Langkah Pembelajaran

Pendahuluan (25 menit)	<ol style="list-style-type: none"> 5. Mengucapkan salam pembuka, memimpin doa awal pelajaran, memeriksa kehadiran dan kerapian siswa; 6. Memberi motivasi belajar peserta didik secara kontekstual sesuai manfaat dan aplikasi materi ajar dalam kehidupan sehari-hari; 7. Memberikan gambaran garis besar materi yang akan dipelajari; 8. Menginformasikan tujuan pembelajaran hari ini;
Inti (220 menit)	<ol style="list-style-type: none"> 5. Menyajikan informasi atau materi pelajaran melalui media bacaan, demonstrasi atau yang lainnya tentang Jenis Sistem Control dan Monitoring; 6. Memberikan tugas kepada Peserta Didik; 7. Melakukan pengamatan terhadap pelaksanaan pekerjaan peserta didik yang mencakup : persiapan, pelaksanaan pekerjaan, pembuatan laporan dan akhir pekerjaan; 8. Memberikan penghargaan kepada peserta didik.
Penutup (25 menit)	<ol style="list-style-type: none"> 4. Menugaskan kepada peserta didik untuk membuat kesimpulan mata pelajaran yang telah dipelajari hari ini; 5. Memberikan umpan balik secara lisan terhadap kesimpulan yang telah dibuat peserta didik dan menjelaskan secara singkat topik belajar pada pertemuan berikutnya; 6. Memimpin doa akhir pelajaran dan mengucapkan salam penutup.

H. Penilaian

4. Penilaian Pengetahuan : tes tulis, tanya jawab langsung, quis
5. Penilaian Sikap : pengamatan
6. Penilaian Keterampilan : pengamatan, praktik, portofolio

Mengetahui
Kepala Sekolah,

Singosari, 04 Januari 2021
Guru Mata Pelajaran,

Drs. H. AHMAD MAKSUM, M.Pd
NIP. 19641207198903 1 015

MOKHAMAD IMRON, S.Kom., M.Pd.
NIP. 19780206 200904 1 002



Kelas/Semester	: XII TKJ / Genap	Alokasi Waktu	: 8 x 45 Menit
Tahun Pelajaran	: 2020/2021	Pertemuan Ke	: 6

A. Kompetensi Dasar & Indikator Pencapaian Kompetensi	
3.15. Mengevaluasi Sistem Control dan Monitoring	3.15.1. Menjelaskan konsep Sistem Control dan Monitoring 3.15.2. Menentukan cara konfigurasi Sistem Control dan Monitoring
4.15. Mengkonfigurasi Sistem Control dan Monitoring	4.15.1. Melakukan konfigurasi Sistem Control dan Monitoring 4.15.2. Menguji hasil konfigurasi Sistem Control dan Monitoring 4.15.3. Membuat laporan konfigurasi Sistem Control dan Monitoring

B. Tujuan Pembelajaran
Setelah melakukan diskusi melalui pembelajaran daring, Peserta Didik diharapkan mampu :
1. Menjelaskan konsep Sistem Control dan Monitoring;
2. Menentukan cara konfigurasi Sistem Control dan Monitoring;
3. Melakukan konfigurasi Sistem Control dan Monitoring;
4. Menguji hasil konfigurasi Sistem Control dan Monitoring;
5. Membuat laporan konfigurasi Sistem Control dan Monitoring.

C. Langkah – Langkah Pembelajaran	
Pendahuluan (25 menit)	1. Mengucapkan salam pembuka, memimpin doa awal pelajaran, memeriksa kehadiran dan kerapian siswa; 2. Memberi motivasi belajar peserta didik secara kontekstual sesuai manfaat dan aplikasi materi ajar dalam kehidupan sehari-hari; 3. Memberikan gambaran garis besar materi yang akan dipelajari; 4. Menginformasikan tujuan pembelajaran hari ini;
Inti (220 menit)	1. Menyajikan informasi atau materi pelajaran melalui media bacaan, demonstrasi atau yang lainnya tentang Pinsip dan Cara Kerja Sistem Control dan Monitoring; 2. Memberikan tugas kepada Peserta Didik; 3. Melakukan pengamatan terhadap pelaksanaan pekerjaan peserta didik yang mencakup : persiapan, pelaksanaan pekerjaan, pembuatan laporan dan akhir pekerjaan; 4. Memberikan penghargaan kepada peserta didik.
Penutup (25 menit)	1. Menugaskan kepada peserta didik untuk membuat kesimpulan mata pelajaran yang telah dipelajari hari ini; 2. Memberikan umpan balik secara lisan terhadap kesimpulan yang telah dibuat peserta didik dan menjelaskan secara singkat topik belajar pada pertemuan berikutnya; 3. Memimpin doa akhir pelajaran dan mengucapkan salam penutup.

D. Penilaian
1. Penilaian Pengetahuan : tes tulis, tanya jawab langsung, quis
2. Penilaian Sikap : pengamatan
3. Penilaian Keterampilan : pengamatan, praktik, portofolio

Mengetahui
Kepala Sekolah,

Singosari, 04 Januari 2021
Guru Mata Pelajaran,

Drs. H. AHMAD MAKSUM, M.Pd
NIP. 19641207198903 1 015

MOKHAMAD IMRON, S.Kom., M.Pd.
NIP. 19780206 200904 1 002



Kelas/Semester	: XII TKJ / Genap	Alokasi Waktu	: 8 x 45 Menit
Tahun Pelajaran	: 2020/2021	Pertemuan Ke	: 7

A. Kompetensi Dasar & Indikator Pencapaian Kompetensi	
3.15. Mengevaluasi Sistem Control dan Monitoring	3.15.1. Menjelaskan konsep Sistem Control dan Monitoring 3.15.2. Menentukan cara konfigurasi Sistem Control dan Monitoring
4.15. Mengkonfigurasi Sistem Control dan Monitoring	4.15.1. Melakukan konfigurasi Sistem Control dan Monitoring 4.15.2. Menguji hasil konfigurasi Sistem Control dan Monitoring 4.15.3. Membuat laporan konfigurasi Sistem Control dan Monitoring

B. Tujuan Pembelajaran
Setelah melakukan diskusi melalui pembelajaran daring, Peserta Didik diharapkan mampu : 1. Menjelaskan konsep Sistem Control dan Monitoring; 2. Menentukan cara konfigurasi Sistem Control dan Monitoring; 3. Melakukan konfigurasi Sistem Control dan Monitoring; 4. Menguji hasil konfigurasi Sistem Control dan Monitoring; 5. Membuat laporan konfigurasi Sistem Control dan Monitoring.

C. Langkah – Langkah Pembelajaran	
Pendahuluan (25 menit)	1. Mengucapkan salam pembuka, memimpin doa awal pelajaran, memeriksa kehadiran dan kerapian siswa; 2. Memberi motivasi belajar peserta didik secara kontekstual sesuai manfaat dan aplikasi materi ajar dalam kehidupan sehari-hari; 3. Memberikan gambaran garis besar materi yang akan dipelajari; 4. Menginformasikan tujuan pembelajaran hari ini;
Inti (220 menit)	1. Menyajikan informasi atau materi pelajaran melalui media bacaan, demonstrasi atau yang lainnya tentang Cacti, TOP, HTOP, Wireshark 2. Memberikan tugas kepada Peserta Didik; 3. Melakukan pengamatan terhadap pelaksanaan pekerjaan peserta didik yang mencakup : persiapan, pelaksanaan pekerjaan, pembuatan laporan dan akhir pekerjaan; 4. Memberikan penghargaan kepada peserta didik.
Penutup (25 menit)	1. Menugaskan kepada peserta didik untuk membuat kesimpulan mata pelajaran yang telah dipelajari hari ini; 2. Memberikan umpan balik secara lisan terhadap kesimpulan yang telah dibuat peserta didik dan menjelaskan secara singkat topik belajar pada pertemuan berikutnya; 3. Memimpin doa akhir pelajaran dan mengucapkan salam penutup.

D. Penilaian
1. Penilaian Pengetahuan : tes tulis, tanya jawab langsung, quis 2. Penilaian Sikap : pengamatan 3. Penilaian Keterampilan : pengamatan, praktik, portofolio

Mengetahui
Kepala Sekolah,

Singosari, 04 Januari 2021
Guru Mata Pelajaran,

Drs. H. AHMAD MAKSUM, M.Pd
NIP. 19641207198903 1 015

MOKHAMAD IMRON, S.Kom., M.Pd.
NIP. 19780206 200904 1 002



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ADMINISTRASI SISTEM JARINGAN

Kelas/Semester	: XII TKJ / Genap	Alokasi Waktu	: 8 x 45 Menit
Tahun Pelajaran	: 2020/2021	Pertemuan Ke	: 8

A. Kompetensi Dasar & Indikator Pencapaian Kompetensi	
3.15. Mengevaluasi Sistem Control dan Monitoring	3.15.1. Menjelaskan konsep Sistem Control dan Monitoring 3.15.2. Menentukan cara konfigurasi Sistem Control dan Monitoring
4.15. Mengkonfigurasi Sistem Control dan Monitoring	4.15.1. Melakukan konfigurasi Sistem Control dan Monitoring 4.15.2. Menguji hasil konfigurasi Sistem Control dan Monitoring 4.15.3. Membuat laporan konfigurasi Sistem Control dan Monitoring

B. Tujuan Pembelajaran
Setelah melakukan diskusi melalui pembelajaran daring, Peserta Didik diharapkan mampu :
1. Menjelaskan konsep Sistem Control dan Monitoring;
2. Menentukan cara konfigurasi Sistem Control dan Monitoring;
3. Melakukan konfigurasi Sistem Control dan Monitoring;
4. Menguji hasil konfigurasi Sistem Control dan Monitoring;
5. Membuat laporan konfigurasi Sistem Control dan Monitoring.

C. Langkah – Langkah Pembelajaran	
Pendahuluan (25 menit)	1. Mengucapkan salam pembuka, memimpin doa awal pelajaran, memeriksa kehadiran dan kerapian siswa; 2. Memberi motivasi belajar peserta didik secara kontekstual sesuai manfaat dan aplikasi materi ajar dalam kehidupan sehari-hari; 3. Memberikan gambaran garis besar materi yang akan dipelajari; 4. Menginformasikan tujuan pembelajaran hari ini;
Inti (220 menit)	1. Menyajikan informasi atau materi pelajaran melalui media bacaan, demonstrasi atau yang lainnya tentang Konfigurasi Sistem Control dan Monitoring Linux Debian; 2. Memberikan tugas kepada Peserta Didik; 3. Melakukan pengamatan terhadap pelaksanaan pekerjaan peserta didik yang mencakup : persiapan, pelaksanaan pekerjaan, pembuatan laporan dan akhir pekerjaan; 4. Memberikan penghargaan kepada peserta didik.
Penutup (25 menit)	1. Menugaskan kepada peserta didik untuk membuat kesimpulan mata pelajaran yang telah dipelajari hari ini; 2. Memberikan umpan balik secara lisan terhadap kesimpulan yang telah dibuat peserta didik dan menjelaskan secara singkat topik belajar pada pertemuan berikutnya; 3. Memimpin doa akhir pelajaran dan mengucapkan salam penutup.

D. Penilaian
1. Penilaian Pengetahuan : tes tulis, tanya jawab langsung, quis
2. Penilaian Sikap : pengamatan
3. Penilaian Keterampilan : pengamatan, praktik, portofolio

Mengetahui
Kepala Sekolah,

Singosari, 04 Januari 2021
Guru Mata Pelajaran,

Drs. H. AHMAD MAKSUM, M.Pd
NIP. 19641207198903 1 015

MOKHAMAD IMRON, S.Kom., M.Pd.
NIP. 19780206 200904 1 002



Kelas/Semester	: XII TKJ / Genap	Alokasi Waktu	: 8 x 45 Menit
Tahun Pelajaran	: 2020/2021	Pertemuan Ke	: 9

A. Kompetensi Dasar & Indikator Pencapaian Kompetensi	
3.15. Mengevaluasi Sistem Control dan Monitoring	3.15.1. Menjelaskan konsep Sistem Control dan Monitoring 3.15.2. Menentukan cara konfigurasi Sistem Control dan Monitoring
4.15. Mengkonfigurasi Sistem Control dan Monitoring	4.15.1. Melakukan konfigurasi Sistem Control dan Monitoring 4.15.2. Menguji hasil konfigurasi Sistem Control dan Monitoring 4.15.3. Membuat laporan konfigurasi Sistem Control dan Monitoring

B. Tujuan Pembelajaran
Setelah melakukan diskusi melalui pembelajaran daring, Peserta Didik diharapkan mampu : 1. Menjelaskan konsep Sistem Control dan Monitoring; 2. Menentukan cara konfigurasi Sistem Control dan Monitoring; 3. Melakukan konfigurasi Sistem Control dan Monitoring; 4. Menguji hasil konfigurasi Sistem Control dan Monitoring; 5. Membuat laporan konfigurasi Sistem Control dan Monitoring.

C. Langkah – Langkah Pembelajaran	
Pendahuluan (25 menit)	1. Mengucapkan salam pembuka, memimpin doa awal pelajaran, memeriksa kehadiran dan kerapian siswa; 2. Memberi motivasi belajar peserta didik secara kontekstual sesuai manfaat dan aplikasi materi ajar dalam kehidupan sehari-hari; 3. Memberikan gambaran garis besar materi yang akan dipelajari; 4. Menginformasikan tujuan pembelajaran hari ini;
Inti (220 menit)	1. Menyajikan informasi atau materi pelajaran melalui media bacaan, demonstrasi atau yang lainnya tentang Prosedur Pelaporan Sistem Control dan Monitoring; 2. Memberikan tugas kepada Peserta Didik; 3. Melakukan pengamatan terhadap pelaksanaan pekerjaan peserta didik yang mencakup : persiapan, pelaksanaan pekerjaan, pembuatan laporan dan akhir pekerjaan; 4. Memberikan penghargaan kepada peserta didik.
Penutup (25 menit)	1. Menugaskan kepada peserta didik untuk membuat kesimpulan mata pelajaran yang telah dipelajari hari ini; 2. Memberikan umpan balik secara lisan terhadap kesimpulan yang telah dibuat peserta didik dan menjelaskan secara singkat topik belajar pada pertemuan berikutnya; 3. Memimpin doa akhir pelajaran dan mengucapkan salam penutup.

D. Penilaian
1. Penilaian Pengetahuan : tes tulis, tanya jawab langsung, quis 2. Penilaian Sikap : pengamatan 3. Penilaian Keterampilan : pengamatan, praktik, portofolio

Mengetahui
Kepala Sekolah,

Singosari, 04 Januari 2021
Guru Mata Pelajaran,

Drs. H. AHMAD MAKSUM, M.Pd
NIP. 19641207198903 1 015

MOKHAMAD IMRON, S.Kom., M.Pd.
NIP. 19780206 200904 1 002



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ADMINISTRASI SISTEM JARINGAN

Kelas/Semester	: XII TKJ / Genap	Alokasi Waktu	: 8 x 45 Menit
Tahun Pelajaran	: 2020/2021	Pertemuan Ke	: 10

I. Kompetensi Dasar & Indikator Pencapaian Kompetensi	
3.16. Mengevaluasi Sistem Keamanan Jaringan	3.16.1. Menjelaskan konsep Sistem Keamanan Jaringan 3.16.2. Menentukan cara konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan
4.16. Mengkonfigurasi Sistem Keamanan Jaringan	4.16.1. Melakukan konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan 4.16.2. Menguji hasil konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan 4.16.3. Membuat laporan konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan

J. Tujuan Pembelajaran
Setelah melakukan diskusi melalui pembelajaran daring, Peserta Didik diharapkan mampu :
11. Menjelaskan konsep Sistem Keamanan Jaringan;
12. Menentukan cara konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan;
13. Melakukan konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan;
14. Menguji hasil konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan;
15. Membuat laporan konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan.

K. Langkah – Langkah Pembelajaran	
Pendahuluan (25 menit)	9. Mengucapkan salam pembuka, memimpin doa awal pelajaran, memeriksa kehadiran dan kerapian siswa; 10. Memberi motivasi belajar peserta didik secara kontekstual sesuai manfaat dan aplikasi materi ajar dalam kehidupan sehari-hari; 11. Memberikan gambaran garis besar materi yang akan dipelajari; 12. Menginformasikan tujuan pembelajaran hari ini;
Inti (220 menit)	9. Menyajikan informasi atau materi pelajaran melalui media bacaan, demonstrasi atau yang lainnya tentang Aspek Utama dan Ancaman Sistem Keamanan Jaringan; 10. Memberikan tugas kepada Peserta Didik; 11. Melakukan pengamatan terhadap pelaksanaan pekerjaan peserta didik yang mencakup : persiapan, pelaksanaan pekerjaan, pembuatan laporan dan akhir pekerjaan; 12. Memberikan penghargaan kepada peserta didik.
Penutup (25 menit)	7. Menugaskan kepada peserta didik untuk membuat kesimpulan mata pelajaran yang telah dipelajari hari ini; 8. Memberikan umpan balik secara lisan terhadap kesimpulan yang telah dibuat peserta didik dan menjelaskan secara singkat topik belajar pada pertemuan berikutnya; 9. Memimpin doa akhir pelajaran dan mengucapkan salam penutup.

L. Penilaian
7. Penilaian Pengetahuan : tes tulis, tanya jawab langsung, quis
8. Penilaian Sikap : pengamatan
9. Penilaian Keterampilan : pengamatan, praktik, portofolio

Mengetahui
Kepala Sekolah,

Singosari, 04 Januari 2021
Guru Mata Pelajaran,

Drs. H. AHMAD MAKSUM, M.Pd
NIP. 19641207198903 1 015

MOKHAMAD IMRON, S.Kom., M.Pd.
NIP. 19780206 200904 1 002



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ADMINISTRASI SISTEM JARINGAN

Kelas/Semester	: XII TKJ / Genap	Alokasi Waktu	: 8 x 45 Menit
Tahun Pelajaran	: 2020/2021	Pertemuan Ke	: 11

A. Kompetensi Dasar & Indikator Pencapaian Kompetensi	
3.16. Mengevaluasi Sistem Keamanan Jaringan	3.16.1. Menjelaskan konsep Sistem Keamanan Jaringan 3.16.2. Menentukan cara konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan
4.16. Mengkonfigurasi Sistem Keamanan Jaringan	4.16.1. Melakukan konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan 4.16.2. Menguji hasil konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan 4.16.3. Membuat laporan konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan

B. Tujuan Pembelajaran
Setelah melakukan diskusi melalui pembelajaran daring, Peserta Didik diharapkan mampu :
1. Menjelaskan konsep Sistem Keamanan Jaringan;
2. Menentukan cara konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan;
3. Melakukan konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan;
4. Menguji hasil konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan;
5. Membuat laporan konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan.

C. Langkah – Langkah Pembelajaran	
Pendahuluan (25 menit)	1. Mengucapkan salam pembuka, memimpin doa awal pelajaran, memeriksa kehadiran dan kerapian siswa; 2. Memberi motivasi belajar peserta didik secara kontekstual sesuai manfaat dan aplikasi materi ajar dalam kehidupan sehari-hari; 3. Memberikan gambaran garis besar materi yang akan dipelajari; 4. Menginformasikan tujuan pembelajaran hari ini;
Inti (220 menit)	1. Menyajikan informasi atau materi pelajaran melalui media bacaan, demonstrasi atau yang lainnya tentang SNORT, NetCat, NMAP, OS Finger Print; 2. Memberikan tugas kepada Peserta Didik; 3. Melakukan pengamatan terhadap pelaksanaan pekerjaan peserta didik yang mencakup : persiapan, pelaksanaan pekerjaan, pembuatan laporan dan akhir pekerjaan; 4. Memberikan penghargaan kepada peserta didik.
Penutup (25 menit)	1. Menugaskan kepada peserta didik untuk membuat kesimpulan mata pelajaran yang telah dipelajari hari ini; 2. Memberikan umpan balik secara lisan terhadap kesimpulan yang telah dibuat peserta didik dan menjelaskan secara singkat topik belajar pada pertemuan berikutnya; 3. Memimpin doa akhir pelajaran dan mengucapkan salam penutup.

D. Penilaian
1. Penilaian Pengetahuan : tes tulis, tanya jawab langsung, quis
2. Penilaian Sikap : pengamatan
3. Penilaian Keterampilan : pengamatan, praktik, portofolio

Mengetahui
Kepala Sekolah,

Singosari, 04 Januari 2021
Guru Mata Pelajaran,

Drs. H. AHMAD MAKSUM, M.Pd
NIP. 19641207198903 1 015

MOKHAMAD IMRON, S.Kom., M.Pd.
NIP. 19780206 200904 1 002



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ADMINISTRASI SISTEM JARINGAN

Kelas/Semester	: XII TKJ / Genap	Alokasi Waktu	: 8 x 45 Menit
Tahun Pelajaran	: 2020/2021	Pertemuan Ke	: 12

A. Kompetensi Dasar & Indikator Pencapaian Kompetensi	
3.16. Mengevaluasi Sistem Keamanan Jaringan	3.16.1. Menjelaskan konsep Sistem Keamanan Jaringan 3.16.2. Menentukan cara konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan
4.16. Mengkonfigurasi Sistem Keamanan Jaringan	4.16.1. Melakukan konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan 4.16.2. Menguji hasil konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan 4.16.3. Membuat laporan konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan

B. Tujuan Pembelajaran
Setelah melakukan diskusi melalui pembelajaran daring, Peserta Didik diharapkan mampu :
1. Menjelaskan konsep Sistem Keamanan Jaringan;
2. Menentukan cara konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan;
3. Melakukan konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan;
4. Menguji hasil konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan;
5. Membuat laporan konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan.

C. Langkah – Langkah Pembelajaran	
Pendahuluan (25 menit)	1. Mengucapkan salam pembuka, memimpin doa awal pelajaran, memeriksa kehadiran dan kerapian siswa; 2. Memberi motivasi belajar peserta didik secara kontekstual sesuai manfaat dan aplikasi materi ajar dalam kehidupan sehari-hari; 3. Memberikan gambaran garis besar materi yang akan dipelajari; 4. Menginformasikan tujuan pembelajaran hari ini;
Inti (220 menit)	1. Menyajikan informasi atau materi pelajaran melalui media bacaan, demonstrasi atau yang lainnya tentang Konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan Linux; 2. Memberikan tugas kepada Peserta Didik; 3. Melakukan pengamatan terhadap pelaksanaan pekerjaan peserta didik yang mencakup : persiapan, pelaksanaan pekerjaan, pembuatan laporan dan akhir pekerjaan; 4. Memberikan penghargaan kepada peserta didik.
Penutup (25 menit)	1. Menugaskan kepada peserta didik untuk membuat kesimpulan mata pelajaran yang telah dipelajari hari ini; 2. Memberikan umpan balik secara lisan terhadap kesimpulan yang telah dibuat peserta didik dan menjelaskan secara singkat topik belajar pada pertemuan berikutnya; 3. Memimpin doa akhir pelajaran dan mengucapkan salam penutup.

D. Penilaian
1. Penilaian Pengetahuan : tes tulis, tanya jawab langsung, quis
2. Penilaian Sikap : pengamatan
3. Penilaian Keterampilan : pengamatan, praktik, portofolio

Mengetahui
Kepala Sekolah,

Singosari, 04 Januari 2021
Guru Mata Pelajaran,

Drs. H. AHMAD MAKSUM, M.Pd
NIP. 19641207198903 1 015

MOKHAMAD IMRON, S.Kom., M.Pd.
NIP. 19780206 200904 1 002



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ADMINISTRASI SISTEM JARINGAN

Kelas/Semester	: XII TKJ / Genap	Alokasi Waktu	: 8 x 45 Menit
Tahun Pelajaran	: 2020/2021	Pertemuan Ke	: 13

A. Kompetensi Dasar & Indikator Pencapaian Kompetensi	
3.16. Mengevaluasi Sistem Keamanan Jaringan	3.16.1. Menjelaskan konsep Sistem Keamanan Jaringan 3.16.2. Menentukan cara konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan
4.16. Mengkonfigurasi Sistem Keamanan Jaringan	4.16.1. Melakukan konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan 4.16.2. Menguji hasil konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan 4.16.3. Membuat laporan konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan

B. Tujuan Pembelajaran
Setelah melakukan diskusi melalui pembelajaran daring, Peserta Didik diharapkan mampu :
<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan konsep Sistem Keamanan Jaringan; 2. Menentukan cara konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan; 3. Melakukan konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan; 4. Menguji hasil konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan; 5. Membuat laporan konfigurasi Sistem Keamanan Jaringan.

C. Langkah – Langkah Pembelajaran	
Pendahuluan (25 menit)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengucapkan salam pembuka, memimpin doa awal pelajaran, memeriksa kehadiran dan kerapian siswa; 2. Memberi motivasi belajar peserta didik secara kontekstual sesuai manfaat dan aplikasi materi ajar dalam kehidupan sehari-hari; 3. Memberikan gambaran garis besar materi yang akan dipelajari; 4. Menginformasikan tujuan pembelajaran hari ini;
Inti (220 menit)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyajikan informasi atau materi pelajaran melalui media bacaan, demonstrasi atau yang lainnya tentang Prosedur Pembuatan Sistem Keamanan Jaringan; 2. Memberikan tugas kepada Peserta Didik; 3. Melakukan pengamatan terhadap pelaksanaan pekerjaan peserta didik yang mencakup : persiapan, pelaksanaan pekerjaan, pembuatan laporan dan akhir pekerjaan; 4. Memberikan penghargaan kepada peserta didik.
Penutup (25 menit)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menugaskan kepada peserta didik untuk membuat kesimpulan mata pelajaran yang telah dipelajari hari ini; 2. Memberikan umpan balik secara lisan terhadap kesimpulan yang telah dibuat peserta didik dan menjelaskan secara singkat topik belajar pada pertemuan berikutnya; 3. Memimpin doa akhir pelajaran dan mengucapkan salam penutup.

D. Penilaian
<ol style="list-style-type: none"> 1. Penilaian Pengetahuan : tes tulis, tanya jawab langsung, quis 2. Penilaian Sikap : pengamatan 3. Penilaian Keterampilan : pengamatan, praktik, portofolio

Mengetahui
Kepala Sekolah,

Singosari, 04 Januari 2021
Guru Mata Pelajaran,

Drs. H. AHMAD MAKSUM, M.Pd
NIP. 19641207198903 1 015

MOKHAMAD IMRON, S.Kom., M.Pd.
NIP. 19780206 200904 1 002



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ADMINISTRASI SISTEM JARINGAN

Kelas/Semester	: XII TKJ / Genap	Alokasi Waktu	: 8 x 45 Menit
Tahun Pelajaran	: 2020/2021	Pertemuan Ke	: 14

M. Kompetensi Dasar & Indikator Pencapaian Kompetensi	
3.17. Menganalisis Permasalahan Sistem Administrasi	3.17.1. Menganalisa Permasalahan Sistem Administrasi 3.17.2. Menjelaskan Permasalahan Sistem Administrasi 3.17.3. Menentukan cara mengatasi Permasalahan Sistem Administrasi
4.17. Melakukan Perbaikan Sistem Administrasi	4.17.1. Melakukan Perbaikan Sistem Administrasi 4.17.2. Menguji hasil Perbaikan Sistem Administrasi 4.17.3. Membuat laporan Perbaikan Sistem Administrasi

N. Tujuan Pembelajaran
Setelah melakukan diskusi melalui pembelajaran daring, Peserta Didik diharapkan mampu :
1. Menganalisa Permasalahan Sistem Administrasi
2. Menjelaskan Permasalahan Sistem Administrasi
3. Menentukan cara mengatasi Permasalahan Sistem Administrasi
4. Melakukan Perbaikan Sistem Administrasi
5. Menguji hasil Perbaikan Sistem Administrasi
6. Membuat laporan Perbaikan Sistem Administrasi

O. Langkah – Langkah Pembelajaran	
Pendahuluan (25 menit)	13. Mengucapkan salam pembuka, memimpin doa awal pelajaran, memeriksa kehadiran dan kerapian siswa; 14. Memberi motivasi belajar peserta didik secara kontekstual sesuai manfaat dan aplikasi materi ajar dalam kehidupan sehari-hari; 15. Memberikan gambaran garis besar materi yang akan dipelajari; 16. Menginformasikan tujuan pembelajaran hari ini;
Inti (220 menit)	13. Menyajikan informasi atau materi pelajaran melalui media bacaan, demonstrasi atau yang lainnya tentang Prosedur dan Teknik Permasalahan Sistem Administrasi; 14. Memberikan tugas kepada Peserta Didik; 15. Melakukan pengamatan terhadap pelaksanaan pekerjaan peserta didik yang mencakup : persiapan, pelaksanaan pekerjaan, pembuatan laporan dan akhir pekerjaan; 16. Memberikan penghargaan kepada peserta didik.
Penutup (25 menit)	10. Menugaskan kepada peserta didik untuk membuat kesimpulan mata pelajaran yang telah dipelajari hari ini; 11. Memberikan umpan balik secara lisan terhadap kesimpulan yang telah dibuat peserta didik dan menjelaskan secara singkat topik belajar pada pertemuan berikutnya; 12. Memimpin doa akhir pelajaran dan mengucapkan salam penutup.

P. Penilaian
10. Penilaian Pengetahuan : tes tulis, tanya jawab langsung, quis
11. Penilaian Sikap : pengamatan
12. Penilaian Keterampilan : pengamatan, praktik, portofolio

Mengetahui
Kepala Sekolah,

Singosari, 04 Januari 2021
Guru Mata Pelajaran,

Drs. H. AHMAD MAKSUM, M.Pd
NIP. 19641207198903 1 015

MOKHAMAD IMRON, S.Kom., M.Pd.
NIP. 19780206 200904 1 002



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ADMINISTRASI SISTEM JARINGAN

Kelas/Semester	: XII TKJ / Genap	Alokasi Waktu	: 8 x 45 Menit
Tahun Pelajaran	: 2020/2021	Pertemuan Ke	: 15

A. Kompetensi Dasar & Indikator Pencapaian Kompetensi	
3.17. Menganalisis Permasalahan Sistem Administrasi	3.17.1. Menganalisa Permasalahan Sistem Administrasi 3.17.2. Menjelaskan Permasalahan Sistem Administrasi 3.17.3. Menentukan cara mengatasi Permasalahan Sistem Administrasi
4.17. Melakukan Perbaikan Sistem Administrasi	4.17.1. Melakukan Perbaikan Sistem Administrasi 4.17.2. Menguji hasil Perbaikan Sistem Administrasi 4.17.3. Membuat laporan Perbaikan Sistem Administrasi

B. Tujuan Pembelajaran
Setelah melakukan diskusi melalui pembelajaran daring, Peserta Didik diharapkan mampu :
<ol style="list-style-type: none"> 1. Menganalisa Permasalahan Sistem Administrasi 2. Menjelaskan Permasalahan Sistem Administrasi 3. Menentukan cara mengatasi Permasalahan Sistem Administrasi 4. Melakukan Perbaikan Sistem Administrasi 5. Menguji hasil Perbaikan Sistem Administrasi 6. Membuat laporan Perbaikan Sistem Administrasi

C. Langkah – Langkah Pembelajaran	
Pendahuluan (25 menit)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengucapkan salam pembuka, memimpin doa awal pelajaran, memeriksa kehadiran dan kerapian siswa; 2. Memberi motivasi belajar peserta didik secara kontekstual sesuai manfaat dan aplikasi materi ajar dalam kehidupan sehari-hari; 3. Memberikan gambaran garis besar materi yang akan dipelajari; 4. Menginformasikan tujuan pembelajaran hari ini;
Inti (220 menit)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyajikan informasi atau materi pelajaran melalui media bacaan, demonstrasi atau yang lainnya tentang Teknik Perbaikan Permasalahan Sistem Administrasi; 2. Memberikan tugas kepada Peserta Didik; 3. Melakukan pengamatan terhadap pelaksanaan pekerjaan peserta didik yang mencakup : persiapan, pelaksanaan pekerjaan, pembuatan laporan dan akhir pekerjaan; 4. Memberikan penghargaan kepada peserta didik.
Penutup (25 menit)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menugaskan kepada peserta didik untuk membuat kesimpulan mata pelajaran yang telah dipelajari hari ini; 2. Memberikan umpan balik secara lisan terhadap kesimpulan yang telah dibuat peserta didik dan menjelaskan secara singkat topik belajar pada pertemuan berikutnya; 3. Memimpin doa akhir pelajaran dan mengucapkan salam penutup.

D. Penilaian
<ol style="list-style-type: none"> 1. Penilaian Pengetahuan : tes tulis, tanya jawab langsung, quis 2. Penilaian Sikap : pengamatan 3. Penilaian Keterampilan : pengamatan, praktik, portofolio

Mengetahui
Kepala Sekolah,

Singosari, 04 Januari 2021
Guru Mata Pelajaran,

Drs. H. AHMAD MAKSUM, M.Pd
NIP. 19641207198903 1 015

MOKHAMAD IMRON, S.Kom., M.Pd.
NIP. 19780206 200904 1 002



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ADMINISTRASI SISTEM JARINGAN

Kelas/Semester	: XII TKJ / Genap	Alokasi Waktu	: 8 x 45 Menit
Tahun Pelajaran	: 2020/2021	Pertemuan Ke	: 16

A. Kompetensi Dasar & Indikator Pencapaian Kompetensi	
3.17. Menganalisis Permasalahan Sistem Administrasi	3.17.1. Menganalisa Permasalahan Sistem Administrasi 3.17.2. Menjelaskan Permasalahan Sistem Administrasi 3.17.3. Menentukan cara mengatasi Permasalahan Sistem Administrasi
4.17. Melakukan Perbaikan Sistem Administrasi	4.17.1. Melakukan Perbaikan Sistem Administrasi 4.17.2. Menguji hasil Perbaikan Sistem Administrasi 4.17.3. Membuat laporan Perbaikan Sistem Administrasi

B. Tujuan Pembelajaran
Setelah melakukan diskusi melalui pembelajaran daring, Peserta Didik diharapkan mampu :
<ol style="list-style-type: none"> 1. Menganalisa Permasalahan Sistem Administrasi 2. Menjelaskan Permasalahan Sistem Administrasi 3. Menentukan cara mengatasi Permasalahan Sistem Administrasi 4. Melakukan Perbaikan Sistem Administrasi 5. Menguji hasil Perbaikan Sistem Administrasi 6. Membuat laporan Perbaikan Sistem Administrasi

C. Langkah – Langkah Pembelajaran	
Pendahuluan (25 menit)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengucapkan salam pembuka, memimpin doa awal pelajaran, memeriksa kehadiran dan kerapian siswa; 2. Memberi motivasi belajar peserta didik secara kontekstual sesuai manfaat dan aplikasi materi ajar dalam kehidupan sehari-hari; 3. Memberikan gambaran garis besar materi yang akan dipelajari; 4. Menginformasikan tujuan pembelajaran hari ini;
Inti (220 menit)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyajikan informasi atau materi pelajaran melalui media bacaan, demonstrasi atau yang lainnya tentang Teknik Perbaikan Permasalahan Sistem Administrasi; 2. Memberikan tugas kepada Peserta Didik; 3. Melakukan pengamatan terhadap pelaksanaan pekerjaan peserta didik yang mencakup : persiapan, pelaksanaan pekerjaan, pembuatan laporan dan akhir pekerjaan; 4. Memberikan penghargaan kepada peserta didik.
Penutup (25 menit)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menugaskan kepada peserta didik untuk membuat kesimpulan mata pelajaran yang telah dipelajari hari ini; 2. Memberikan umpan balik secara lisan terhadap kesimpulan yang telah dibuat peserta didik dan menjelaskan secara singkat topik belajar pada pertemuan berikutnya; 3. Memimpin doa akhir pelajaran dan mengucapkan salam penutup.

D. Penilaian
<ol style="list-style-type: none"> 1. Penilaian Pengetahuan : tes tulis, tanya jawab langsung, quis 2. Penilaian Sikap : pengamatan 3. Penilaian Keterampilan : pengamatan, praktik, portofolio

Mengetahui
Kepala Sekolah,

Singosari, 04 Januari 2021
Guru Mata Pelajaran,

Drs. H. AHMAD MAKSUM, M.Pd
NIP. 19641207198903 1 015

MOKHAMAD IMRON, S.Kom., M.Pd.
NIP. 19780206 200904 1 002



Kelas/Semester	: XII TKJ / Genap	Alokasi Waktu	: 8 x 45 Menit
Tahun Pelajaran	: 2020/2021	Pertemuan Ke	: 17

A. Kompetensi Dasar & Indikator Pencapaian Kompetensi	
3.17. Menganalisis Permasalahan Sistem Administrasi	3.17.1. Menganalisa Permasalahan Sistem Administrasi 3.17.2. Menjelaskan Permasalahan Sistem Administrasi 3.17.3. Menentukan cara mengatasi Permasalahan Sistem Administrasi
4.17. Melakukan Perbaikan Sistem Administrasi	4.17.1. Melakukan Perbaikan Sistem Administrasi 4.17.2. Menguji hasil Perbaikan Sistem Administrasi 4.17.3. Membuat laporan Perbaikan Sistem Administrasi

B. Tujuan Pembelajaran
Setelah melakukan diskusi melalui pembelajaran daring, Peserta Didik diharapkan mampu :
<ol style="list-style-type: none"> 1. Menganalisa Permasalahan Sistem Administrasi 2. Menjelaskan Permasalahan Sistem Administrasi 3. Menentukan cara mengatasi Permasalahan Sistem Administrasi 4. Melakukan Perbaikan Sistem Administrasi 5. Menguji hasil Perbaikan Sistem Administrasi 6. Membuat laporan Perbaikan Sistem Administrasi

C. Langkah – Langkah Pembelajaran	
Pendahuluan (25 menit)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengucapkan salam pembuka, memimpin doa awal pelajaran, memeriksa kehadiran dan kerapian siswa; 2. Memberi motivasi belajar peserta didik secara kontekstual sesuai manfaat dan aplikasi materi ajar dalam kehidupan sehari-hari; 3. Memberikan gambaran garis besar materi yang akan dipelajari; 4. Menginformasikan tujuan pembelajaran hari ini;
Inti (220 menit)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyajikan informasi atau materi pelajaran melalui media bacaan, demonstrasi atau yang lainnya tentang Prosedur Pengecekan Hasil Perbaikan; 2. Memberikan tugas kepada Peserta Didik; 3. Melakukan pengamatan terhadap pelaksanaan pekerjaan peserta didik yang mencakup : persiapan, pelaksanaan pekerjaan, pembuatan laporan dan akhir pekerjaan; 4. Memberikan penghargaan kepada peserta didik.
Penutup (25 menit)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menugaskan kepada peserta didik untuk membuat kesimpulan mata pelajaran yang telah dipelajari hari ini; 2. Memberikan umpan balik secara lisan terhadap kesimpulan yang telah dibuat peserta didik dan menjelaskan secara singkat topik belajar pada pertemuan berikutnya; 3. Memimpin doa akhir pelajaran dan mengucapkan salam penutup.

D. Penilaian
<ol style="list-style-type: none"> 1. Penilaian Pengetahuan : tes tulis, tanya jawab langsung, quis 2. Penilaian Sikap : pengamatan 3. Penilaian Keterampilan : pengamatan, praktik, portofolio

Mengetahui
Kepala Sekolah,

Singosari, 04 Januari 2021
Guru Mata Pelajaran,

Drs. H. AHMAD MAKSUM, M.Pd
NIP. 19641207198903 1 015

MOKHAMAD IMRON, S.Kom., M.Pd.
NIP. 19780206 200904 1 002



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ADMINISTRASI SISTEM JARINGAN

Kelas/Semester	: XII TKJ / Genap	Alokasi Waktu	: 8 x 45 Menit
Tahun Pelajaran	: 2020/2021	Pertemuan Ke	: 18

A. Kompetensi Dasar & Indikator Pencapaian Kompetensi	
3.17. Menganalisis Permasalahan Sistem Administrasi	3.17.1. Menganalisa Permasalahan Sistem Administrasi 3.17.2. Menjelaskan Permasalahan Sistem Administrasi 3.17.3. Menentukan cara mengatasi Permasalahan Sistem Administrasi
4.17. Melakukan Perbaikan Sistem Administrasi	4.17.1. Melakukan Perbaikan Sistem Administrasi 4.17.2. Menguji hasil Perbaikan Sistem Administrasi 4.17.3. Membuat laporan Perbaikan Sistem Administrasi

B. Tujuan Pembelajaran
Setelah melakukan diskusi melalui pembelajaran daring, Peserta Didik diharapkan mampu :
<ol style="list-style-type: none"> 1. Menganalisa Permasalahan Sistem Administrasi 2. Menjelaskan Permasalahan Sistem Administrasi 3. Menentukan cara mengatasi Permasalahan Sistem Administrasi 4. Melakukan Perbaikan Sistem Administrasi 5. Menguji hasil Perbaikan Sistem Administrasi 6. Membuat laporan Perbaikan Sistem Administrasi

C. Langkah – Langkah Pembelajaran	
Pendahuluan (25 menit)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengucapkan salam pembuka, memimpin doa awal pelajaran, memeriksa kehadiran dan kerapian siswa; 2. Memberi motivasi belajar peserta didik secara kontekstual sesuai manfaat dan aplikasi materi ajar dalam kehidupan sehari-hari; 3. Memberikan gambaran garis besar materi yang akan dipelajari; 4. Menginformasikan tujuan pembelajaran hari ini;
Inti (220 menit)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyajikan informasi atau materi pelajaran melalui media bacaan, demonstrasi atau yang lainnya tentang Prosedur Pembuatan Laporan Hasil Perbaikan Pada Sistem Administrasi; 2. Memberikan tugas kepada Peserta Didik; 3. Melakukan pengamatan terhadap pelaksanaan pekerjaan peserta didik yang mencakup : persiapan, pelaksanaan pekerjaan, pembuatan laporan dan akhir pekerjaan; 4. Memberikan penghargaan kepada peserta didik.
Penutup (25 menit)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menugaskan kepada peserta didik untuk membuat kesimpulan mata pelajaran yang telah dipelajari hari ini; 2. Memberikan umpan balik secara lisan terhadap kesimpulan yang telah dibuat peserta didik dan menjelaskan secara singkat topik belajar pada pertemuan berikutnya; 3. Memimpin doa akhir pelajaran dan mengucapkan salam penutup.

D. Penilaian
<ol style="list-style-type: none"> 1. Penilaian Pengetahuan : tes tulis, tanya jawab langsung, quis 2. Penilaian Sikap : pengamatan 3. Penilaian Keterampilan : pengamatan, praktik, portofolio

Mengetahui
Kepala Sekolah,

Singosari, 04 Januari 2021
Guru Mata Pelajaran,

Drs. H. AHMAD MAKSUM, M.Pd
NIP. 19641207198903 1 015

MOKHAMAD IMRON, S.Kom., M.Pd.
NIP. 19780206 200904 1 002