

**ALTERNATIF MODEL RPP MERDEKA BELAJAR VERSI SMK KRISTEN HARAPAN RANTEPAO**  
**Berdasarkan tuntutan pendidikan vokasi 60% Praktik dan 40% Teori dan penerapan 4C**

Visi SMK Kristen Harapan Rantepao :

“Terwujudnya Peserta didik yang **Religius, Cerdas, Terampil** dan berjiwa **Entrepreneurship**”

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

Nama Sekolah : SMK Kristen Harapan Rantepao  
 Kompetensi Keahlian : Teknik Komputer dan Jaringan  
 Mata Pelajaran : Administrasi Sistem Jaringan  
 Kelas / Semester : XI / Ganjil  
 Jumlah Tatap Muka : 4 TM (1 x TM Teori dan 3 x TM Praktik)

**KD 3.1. Menerapkan sistem operasi jaringan**

**KD 4.1. Menginstal sistem operasi jaringan**

**TUJUAN PEMBELAJARAN**

1. Menjelaskan sistem operasi jaringan dengan *communicative*
2. Menentukan spesifikasi hardware server yang dibutuhkan secara *Critical Thinking*
3. Menentukan cara instalasi sistem operasi dengan *Creative*

1. Melakukan instalasi sistem operasi jaringan secara *Colaborative*
2. Menguji hasil instalasi sistem operasi jaringan dengan *Creative*
3. Membuat laporan instalasi sistem operasi jaringan *communicative*

**KEGIATAN PEMBELAJARAN**

**Pertemuan I**

- Menjelaskan pengertian sistem operasi, dan penerapannya berdasarkan jenis-jenisnya.

**Pertemuan II**

- Praktik melakukan pengecekan spesifikasi komputer yang bisa diinstall sistem operasi debian 9 dan mencatat speksifikasinya.
- Praktik melakukan instalasi virtual box dan mencatat langkah-langkahnya.

**Pertemuan III**

- Praktik mengkopi file ISO debian DVD 1 sampai DVD 3 ke dalam folder komputer yang akan diinstall sistem operasi debian menggunakan virtual box
- Praktik menginstal sistem operasi linux debian

**Pertemuan IV**

- Ujian praktik menginstal debian menggunakan virtual box.

**PENILAIAN**

1. Quiz tentang sistem operasi
2. Ujian praktik melakukan instalsi sistem operasi linux debian

Wks. Akademik

(Istarjo Ismai, ST)

Toraja Utara, 12 Juli 2021  
 Guru Mapel



(Agustinus Palimbong, S.Pd)

**ALTERNATIF MODEL RPP MERDEKA BELAJAR VERSI SMK KRISTEN HARAPAN RANTEPAO**  
**Berdasarkan tuntutan pendidikan vokasi 60% Praktik dan 40% Teori dan penerapan 4C**

Visi SMK Kristen Harapan Rantepao :

“Terwujudnya Peserta didik yang **Religius**,  
**Cerdas**, **Terampil** dan berjiwa  
*Entrepreneurship*”

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

Nama Sekolah : SMK Kristen Harapan Rantepao  
 Kompetensi Keahlian : Teknik Komputer dan Jaringan  
 Mata Pelajaran : Administrasi Sistem Jaringan  
 Kelas / Semester : XI / Ganjil  
 Jumlah Tatap Muka : 4 TM (1 x TM Teori dan 3 x TM Praktik)

**KD 3.2. Mengevaluasi DHCP Server**

**KD 4.2. Mengkonfigurasi DHCP Server**

**TUJUAN PEMBELAJARAN**

1. Menjelaskan konsep DHCP Server dengan *communicative*
2. Menentukan cara konfigurasi DHCP Server secara *Critical Thinking*

1. Melakukan konfigurasi DHCP Server *Colaborative*
2. Menguji hasil konfigurasi DHCP Server dengan *Creative*
3. Membuat laporan konfigurasi DHCP Server *communicative*

**KEGIATAN PEMBELAJARAN**

**Pertemuan I**

- Menjelaskan dan mendiskusikan konsep DHCP server, cara kerja dan fungsi DHCP server

**Pertemuan II**

- Praktik konfigurasi IP address linux debian.

**Pertemuan III**

- Praktik install dan konfigurasi dhcp server

**Pertemuan IV**

- Ujian praktik install dan konfigurasi dhcp server.

**PENILAIAN**

1. Quiz tentang DHCP
2. Ujian praktik install dan konfigurasi DHCP.

Wks. Akademik

(Istarjo Ismai, ST)

**Toraja Utara, 12 Juli 2021**  
**Guru Mapel**



(Agustinus Palimbong, S.Pd)

**ALTERNATIF MODEL RPP MERDEKA BELAJAR VERSI SMK KRISTEN HARAPAN RANTEPAO**  
Berdasarkan tuntutan pendidikan vokasi 60% Praktik dan 40% Teori dan penerapan 4C

Visi SMK Kristen Harapan Rantepao :

“Terwujudnya Peserta didik yang **Religius, Cerdas, Terampil** dan berjiwa **Entrepreneurship**”

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

Nama Sekolah : SMK Kristen Harapan Rantepao  
Kompetensi Keahlian : Teknik Komputer dan Jaringan  
Mata Pelajaran : Administrasi Sistem Jaringan  
Kelas / Semester : XI / Ganjil  
Jumlah Tatap Muka : 4 TM (1 x TM Teori dan 3 x TM Praktik)

**KD 3.3. Mengevaluasi FTP Server**

**KD 4.3. Mengkonfigurasi FTP Server**

**TUJUAN PEMBELAJARAN**

1. Menjelaskan konsep FTP Server dengan *communicative*
2. Menentukan cara konfigurasi FTP Server secara *Critical Thinking*

1. Melakukan konfigurasi FTP Server *Colaborative*
2. Menguji hasil konfigurasi FTP Server dengan *Creative*
3. Membuat laporan konfigurasi FTP Server *communicative*

**KEGIATAN PEMBELAJARAN**

**Pertemuan I**

- Menjelaskan dan mendiskusikan konsep FTP server, cara kerja dan fungsi FTP server

**Pertemuan II**

- Praktik mengkoneksikan server debian dengan client windows.

**Pertemuan III**

- Praktik install dan konfigurasi vsftpd

**Pertemuan IV**

- Ujian praktik install dan konfigurasi vsftpd.

**PENILAIAN**

1. Quiz tentang FTP
2. Ujian praktik install dan konfigurasi vsftpd.

Wks. Akademik

(Istarjo Ismai, ST)

Toraja Utara, 12 Juli 2021  
Guru Mapel



(Agustinus Palimbong, S.Pd)

**ALTERNATIF MODEL RPP MERDEKA BELAJAR VERSI SMK KRISTEN HARAPAN RANTEPAO**  
Berdasarkan tuntutan pendidikan vokasi 60% Praktik dan 40% Teori dan penerapan 4C

Visi SMK Kristen Harapan Rantepao :

“Terwujudnya Peserta didik yang **Religius**,  
**Cerdas**, **Terampil** dan berjiwa  
**Entrepreneurship**”

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

Nama Sekolah : SMK Kristen Harapan Rantepao  
Kompetensi Keahlian : Teknik Komputer dan Jaringan  
Mata Pelajaran : Administrasi Sistem Jaringan  
Kelas / Semester : XI / Ganjil  
Jumlah Tatap Muka : 4 TM (1 x TM Teori dan 3 x TM Praktik)

**KD 3.4. Mengevaluasi Remote Server**

**KD 4.4. Mengkonfigurasi Remote Server**

**TUJUAN PEMBELAJARAN**

1. Menjelaskan konsep Remote Server dengan *communicative*
2. Menentukan cara konfigurasi Remote Server secara *Critical Thinking*

1. Melakukan konfigurasi Remote Server *Colaborative*
2. Menguji hasil konfigurasi Remote Server dengan *Creative*
3. Membuat laporan konfigurasi Remote Server *communicative*

**KEGIATAN PEMBELAJARAN**

**Pertemuan I**

- Menjelaskan dan mendiskusikan konsep remote server, cara kerja dan fungsi remote server

**Pertemuan II**

- Praktik melakukan setting IP address pada server dan debian dan mengkonesikan ke PC client windows.

**Pertemuan III**

- Praktik konfigurasi SSH server dan install putty pada client sampai bisa remote ke server

**Pertemuan IV**

- Ujian praktik konfigurasi remote server.

**PENILAIAN**

1. Quiz tentang remote server
2. Ujian praktik konfigurasi remote server.

Wks. Akademik

(Istarjo Ismai, ST)

Toraja Utara, 12 Juli 2021  
Guru Mapel



(Agustinus Palimbong, S.Pd)

**ALTERNATIF MODEL RPP MERDEKA BELAJAR VERSI SMK KRISTEN HARAPAN RANTEPAO**  
Berdasarkan tuntutan pendidikan vokasi 60% Praktik dan 40% Teori dan penerapan 4C

Visi SMK Kristen Harapan Rantepao :

“Terwujudnya Peserta didik yang **Religius, Cerdas, Terampil** dan berjiwa **Entrepreneurship**”

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

Nama Sekolah : SMK Kristen Harapan Rantepao  
Kompetensi Keahlian : Teknik Komputer dan Jaringan  
Mata Pelajaran : Administrasi Sistem Jaringan  
Kelas / Semester : XI / Ganjil  
Jumlah Tatap Muka : 4 TM (1 x TM Teori dan 3 x TM Praktik)

**KD 3.5. Mengevaluasi file Server**

**KD 4.5. Mengkonfigurasi file Server**

**TUJUAN PEMBELAJARAN**

1. Menjelaskan konsep file Server dengan *communicative*
2. Menentukan cara konfigurasi file Server secara *Critical Thinking*

1. Melakukan konfigurasi file Server *Colaborative*
2. Menguji hasil konfigurasi file Server dengan *Creative*
3. Membuat laporan konfigurasi file Server *communicative*

**KEGIATAN PEMBELAJARAN**

**Pertemuan I**

- Menjelaskan dan mendiskusikan konsep file server, cara kerja dan fungsi file server

**Petemuan II**

- Praktik melakukan setting IP address pada server dan debian dan mengkonesikan ke PC client windows.

**Pertemuan III**

- Praktik install dan konfigurasi samba server

**Pertemuan IV**

- Ujian praktik konfigurasi samba server.

**PENILAIAN**

1. Quiz tentang samba server
2. Ujian praktik konfigurasi samba server.

Wks. Akademik

(Istarjo Ismai, ST)

Toraja Utara, 12 Juli 2021  
Guru Mapel



(Agustinus Palimbong, S.Pd)