	FORMULIR	Kode Dok.	KUR/PRP/FO-001
	RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN	Status Revisi	01
		Halaman	1 dari 24
		Tanggal Berlaku	2 Juli 2018

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Nama Sekolah : SMK PGRI 1 Jombang
Mata Pelajaran : Administrasi Sistem Jaringan
Kelas/Semester : XII TKJ/Ganjil
Kompetensi Dasar : 3.10. Mengevaluasi Control Panel Hosting
4.10. Mengkonfigurasi Control Panel Hosting
Materi Pokok : Control Panel Hosting
Alokasi waktu : 8 x 45 menit

A. Kompetensi Inti

3. Pengetahuan

Memahami, menerapkan, menganalisis, dan mengevaluasi tentang pengetahuan faktual, konseptual, operasional dasar, dan metakognitif sesuai dengan bidang dan lingkup kerja Teknik Komputer dan Jaringan pada tingkat teknis, spesifik, detil, dan kompleks, berkenaan dengan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dalam konteks pengembangan potensi diri sebagai bagian dari keluarga, sekolah, dunia kerja, warga masyarakat nasional, regional, dan internasional.

4. Keterampilan

Melaksanakan tugas spesifik dengan menggunakan alat, informasi, dan prosedur kerja yang lazim dilakukan serta memecahkan masalah sesuai dengan bidang kerja Teknik Komputer dan Jaringan. Menampilkan kinerja di bawah bimbingan dengan mutu dan kuantitas yang terukur sesuai dengan standar kompetensi kerja.

Menunjukkan keterampilan menalar, mengolah, dan menyaji secara efektif, kreatif, produktif, kritis, mandiri, kolaboratif, komunikatif, dan solutif dalam ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung.

Menunjukkan keterampilan mempersepsi, kesiapan, meniru, membiasakan, gerak mahir, menjadikan gerak alami dalam ranah konkret terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung.


B. Kompetensi Dasar dan IPK

Kompetensi Dasar	Kompetensi Dasar
3.10. Mengevaluasi Control Panel Hosting	4.10. Mengkonfigurasi Control Panel Hosting
IPK	IPK
3.10.1. Menjelaskan pengertian Control Panel Hosting	4.10.1. Mengkonfigurasi Control Panel Hosting
3.10.2. Menentukan jenis-jenis Control Panel Hosting	4.10.2. Menguji hasil konfigurasi Control Panel Hosting
3.10.3. Mengevaluasi Web Hosting	

C. Tujuan Pembelajaran

Setelah berdiskusi dan menggali informasi, peserta didik dapat:

- Menjelaskan pengertian Control Panel Hosting **secara tepat, sistematis, jujur.**
- Menentukan jenis-jenis Control Panel Hosting **secara cermat dan teliti.**
- Mengevaluasi Web Hosting **secara mandiri.**
- Mengkonfigurasi Control Panel Hosting **secara mandiri.**
- Menguji hasil konfigurasi Control Panel Hosting **secara mandiri.**

	FORMULIR	Kode Dok.	KUR/PRP/FO-001
	RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN	Status Revisi	01
		Halaman	2 dari 24
		Tanggal Berlaku	2 Juli 2018

D. Materi Pembelajaran

- Pengertian Control Panel Hosting
- Jenis-jenis Control Panel Hosting
- Identifikasi Web Hosting
- Konfigurasi Control Panel Hosting

E. Metode Pembelajaran

Model Pembelajaran : *Blended Learning*

Metode Pembelajaran : *Pembelajaran Asinkron dan Pembelajaran Sinkron*

F. Media Pembelajaran

Google Classroom, Google Site, YouTube, Word Wall, Google Form, dan PowerPoint

G. Sumber Belajar

Modul Control Panel Hosting


H. Langkah-Langkah Pembelajaran

Pembelajaran Asinkron (Daring)

Kegiatan	Deskripsi	Alokasi Waktu
Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"> • Guru memberi salam. (Menumbuhkan Sikap Religius) • Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dan perintah aktivitas peserta didik yang akan dilakukan dengan menggunakan Google Classroom secara mandiri. (Menumbuhkan Sikap Mandiri) • Guru mengecek kehadiran peserta didik dalam kegiatan pembelajaran menggunakan Google Classroom. (Menumbuhkan Karakter Kedisiplinan) 	5 menit
Kegiatan Inti	<ul style="list-style-type: none"> • Guru mempersilahkan peserta didik untuk membaca dan mencermati materi yang diberikan secara mandiri. • Guru memantau proses pembelajaran mandiri peserta didik secara daring. • Peserta didik mengukur apa yang telah dipelajari dengan mengerjakan Tugas yang diberikan oleh Guru. (Menumbuhkan Berpikir Kritis) 	350 menit
Kegiatan Penutup	<ul style="list-style-type: none"> • Guru memberikan umpan balik dari pembelajaran yang telah dilakukan dan instruksi untuk kegiatan pembelajaran berikutnya. • Guru menyampaikan terimakasih atas aktivitas hari ini. • Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan salam. 	5 menit

Pembelajaran Sinkron (Tatap Muka)

Kegiatan	Deskripsi	Alokasi Waktu
Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"> • Guru memberi salam. (Menumbuhkan Sikap Religius) • Guru mempersilahkan salah satu peserta didik untuk memimpin do'a (Khusus pada 	5 menit

	FORMULIR	Kode Dok.	KUR/PRP/FO-001
	RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN	Status Revisi	01
		Halaman	3 dari 24
		Tanggal Berlaku	2 Juli 2018

	<p><i>pembelajaran jam pertama</i>). (Menumbuhkan Sikap Religius)</p> <ul style="list-style-type: none"> Guru menanyakan kehadiran (Absensi) dan kesiapan peserta didik dalam menerima pembelajaran di dalam kelas. (Menumbuhkan Karakter Kedisiplinan) Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dan indikator yang ingin dicapai. (Menumbuhkan Rasa Ingin Tahu) 	
Kegiatan Inti	<ul style="list-style-type: none"> Guru mereview pembelajaran yang telah dilakukan. Guru memberikan kesempatan kepada peserta didik untuk berdiskusi materi yang belum dipahami. (Menumbuhkan Berpikir Kritis) Guru mempersilahkan peserta didik untuk melakukan praktik sesuai dengan panduan praktik dalam <i>Jobsheet</i>. 	350 menit
Kegiatan Penutup	<ul style="list-style-type: none"> Peserta didik melakukan refleksi pembelajaran. Guru memberikan umpan balik terhadap pembelajaran yang dilakukan. Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan salam. 	5 menit


I. Penilaian Hasil Belajar

1. Teknik Penilaian

- Penilaian Pengetahuan : Tes Tertulis
- Penilaian Keterampilan : Praktik
- Penilaian Sikap : Pengamatan

2. Pembelajaran Remedial

3. Pembelajaran Pengayaan

	FORMULIR	Kode Dok.	KUR/PRP/FO-001
	RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN	Status Revisi	01
		Halaman	4 dari 24
		Tanggal Berlaku	2 Juli 2018

J. Lampiran


1. Materi Pembelajaran
 - Tugas Terstruktur
 - Tugas Tidak Terstruktur
2. Penilaian
 - Penilaian Pengetahuan
 - Penilaian Keterampilan
 - Penilaian Sikap
3. Program Remedi dan Pengayaan
 - Program Remedi
 - Program Pengayaan

Mengetahui
Ketua Kompetensi Keahlian
Teknik Komputer dan Jaringan

Jombang, Juli 2021
Guru Mata Pelajaran
Administrasi Sistem Jaringan

Drs. SLAMET
NIP : 19680407 200801 1 007

RIZKA RAHMI SAPUTRI, S.Pd
NPA-PGRI : 13121302429

	FORMULIR	Kode Dok.	KUR/PRP/FO-001
	RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN	Status Revisi	01
		Halaman	5 dari 24
		Tanggal Berlaku	2 Juli 2018

LAMPIRAN 1 - MATERI PEMBELAJARAN

A. Pengertian Control Panel Hosting

Control panel hosting adalah antarmuka berbasis web yang disediakan oleh layanan web hosting dan memungkinkan pengguna untuk mengelola server serta layanan *host* mereka. Control panel hosting memegang peranan penting dalam pengelolaan web dan memiliki tampilan *user interface* yang memudahkan pengguna untuk mengubah pengaturan server dengan beberapa klik saja. Control panel hosting adalah sebuah aplikasi yang dapat dijalankan melalui browser yang berfungsi untuk mengatur hosting. Misalnya, membuat atau mengelola database, menginstal website, membuat e-mail, membuat sub domain, atau *add on domain*, dan banyak fungsi lainnya. Control panel hosting yang paling banyak digunakan di Indonesia adalah cPanel dan plesk.

B. Jenis-jenis Control Panel Hosting

Terdapat beberapa control panel yang bersifat *open source* yang tersedia untuk diunduh (*download*) secara gratis dengan fitur hampir sama dengan yang berbayar.

a. cPanel

CPanel adalah control panel hosting yang berbasis Unix/Linux. Aplikasi ini menjadi control panel web hosting yang sangat populer dan umum digunakan oleh sebagian besar jasa penyedia web hosting baik di Indonesia maupun dunia. CPanel memiliki fitur terlengkap yang bisa digunakan untuk mengatur semua kebutuhan pembuatan website melalui tampilan grafis yang mudah digunakan dan responsif.

b. Plesk


Plesk tersedia bagi OS server Linux dan Windows serta memiliki kemiripan dengan cPanel. Plesk digunakan untuk mengelola *account* hosting melalui antarmuka berbasis web. Plesk memiliki kemampuan dalam mengontrol ribuan *virtual host* dan mengotomatisasi berbagai tugas. Control panel jenis ini masih tergolong rumit untuk diakses oleh pengguna baru, karena memiliki antarmuka yang mengharuskan penggunaannya memiliki pengetahuan web server.

c. ISPConfig

ISPConfig identik dengan control panel hosting berlisensi dibawah BSD, *open source*, multibahasa, dan berguna dalam mengelola beberapa server di bawah satu control panel hosting. Control panel jenis ini mampu mengelola FTP, SQL, BIND, DNS, database, dan virtual server. Beberapa fitur yang disediakan oleh ISPConfig, antara lain konfigurasi *mirroring* (menggunakan replika server) dan *cluster* (menggunakan lebih dari satu server), *web interface* yang memudahkan untuk *administrator*, *reseller*, dan *client login*, *support* terhadap webserver seperti Apache dan Nginx, serta kemampuan mengelola *e-mail account* dan FTP yang baik.

d. Kloxo

Kloxo adalah salah satu control panel website yang disediakan gratis untuk distro Redhat dan CentOS. Memiliki fitur seperti FTP, *spam filter*, PHP, Perl, CGI, fitur *messaging*, *backup restore*, dan modul *ticketing* yang tersedia dalam control panel tersebut. Fitur *messaging*, *backup restore*, dan modul *ticketing* membantu user untuk mengelola atau menjalankan kombinasi Apache dengan BIND, dan beralih antarmuka antara program ini tanpa kehilangan data.

	FORMULIR	Kode Dok.	KUR/PRP/FO-001
	RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN	Status Revisi	01
		Halaman	6 dari 24
		Tanggal Berlaku	2 Juli 2018

e. *ZPanel*

ZPanel ditulis dalam bahasa PHP murni dan berjalan dengan baik pada Apache, PHP dan MySQL. ZPanel adalah control panel hosting yang disediakan secara gratis dan mudah digunakan pada control panel web hosting kelas *enterprise* seperti Linux, UNIX, Mac OS, dan Windows. Aplikasi ini muncul dengan serangkaian fitur inti guna menjalankan layanan hosting web. Fitur-fitur tersebut antara lain Apache Web Server, Mail Server, FileZilla Server, MySQL, PHP, Webalizer, Roundcube, PhpMyAdmin, PhpSysInfo, FTP Jailing, dan lain-lain.

f. *Webmin*

Webmin merupakan control panel web hosting yang fungsional dan sangat powerful serta dirancang untuk *platform* Unix dan Linux. Webmin mampu mengelola berbagai komponen berbasis web dari pengaturan web server untuk maintaining FTP dan e-mail server. Fitur yang disediakan Webmin antara lain, mengelola, menginstal, atau menghapus paket piranti lunak (RPM format); mengkonfigurasi dan membuat server virtual pada Apache; menggunakan fitur *firewall*; mengelola database, tabel, dan *field* MySQL; dan mengubah peraturan DNS, alamat IP, konfigurasi routing.

g. *EHCP*

EHCP termasuk jenis control panel untuk hosting yang ditulis dalam bahasa PHP. EHCP adalah software control panel gratis untuk menjaga server hosting berbasis web dan berbasis *open source* yang dapat digunakan untuk hosting situs website, membuat *account e-mail* dan *account* FTP, serta subdomain secara gratis. Selain itu, EHCP termasuk satu-satunya control panel yang telah *built-in support* untuk Nginx dan PHP-FPM yang tidak menggunakan Apache serta memberikan kinerja server *low end*.

h. *DTC*

Domain Technologie Control (DTC) adalah control panel hosting terutama untuk admin dan akuntansi layanan hosting *General Public License* (GPL). Dengan bantuan interface web berbasis GUI, DTC dapat melaksanakan tugas seperti membuat email, account FTP, sub domain, database.

i. *Interworx*

Interworx adalah control panel dengan sistem manajemen server Linux dan control panel web hosting. Sistem tersebut memiliki seperangkat *tool* dengan memberikan kewenangan *administrator* untuk memerintah servernya sendiri dan *end user* dapat meninjau hasil pengelolaan website tersebut. Control panel ini pada dasarnya dibagi menjadi dua mode, yaitu sebagai berikut.


- a) Nideworx : modus *administrator* yang membantu mengelola server
- b) Siteworx : website *owner view* yang membantu *end user* untuk mengelola account hosting

j. *Ajenti*

Ajenti merupakan satu-satunya control panel berbasis *open source* yang kaya fitur, kuat, dan ringan. Aplikasi ini memiliki berbagai jenis built-in plugin guna mengkonfigurasi dan mengelola piranti lunak seperti Apache, Nginx, MySQL, FTP, Firewall, File System, Cron, Munin, Samba, Squid, dan lain-lain.

k. *VestaCP*

Control panel jenis ini berbasis *open source* seperti halnya EHCP. Selain hadir dengan fitur untuk dipakai mengelola website secara mudah, VestaCP ini juga *support* dengan bahasa Indonesia.

	FORMULIR	Kode Dok.	KUR/PRP/FO-001
	RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN	Status Revisi	01
		Halaman	7 dari 24
		Tanggal Berlaku	2 Juli 2018

1. *Webuzo*

Webuzo merupakan sebuah produk dari Softaculous. Control panel server hosting jenis ini hadir dengan fitur yang cukup lengkap, termasuk script *auto install*. Kelemahan Webuzo tidak mendukung DNS *cluster* (menggunakan lebih dari satu server) dan mayoritas fitur yang ada harus diinstal secara manual.

m. *sPanel*

SPanel adalah control panel hosting berbasis Unix/Linux (saat ini berbasis Debian) yang dikembangkan sendiri oleh salah satu perusahaan web hosting terbesar di Indonesia. SPanel memiliki antarmuka web yang cukup sederhana, termasuk versi teks yang ringan bandwidth, serta beberapa fitur unik seperti *history backup* tiga bulan yang dapat di-*browse*/di-*restore* per file, mekanisme keamanan skrip CGI, dan lain-lain. Jika dibandingkan dengan control panel lainnya, penggunaan sPanel lebih mengarah command line daripada GUI (Graphical User Interface).

C. Identifikasi Web Hosting Server

Web hosting server adalah sebuah service atau layanan yang menyediakan resource dari server untuk disewakan kepada semua orang yang membutuhkannya untuk menempatkan file atau informasi di jaringan internet, sehingga tidak perlu memiliki server mandiri yang berjalan 24 jam. Hosting dapat dikategorikan menjadi *share hosting* (sebuah server untuk banyak user/*sharing resources*), *dedicated hosting* (sebuah server untuk sebuah server) dan *reseller hosting* yang bisa dijual kembali. Service pada web hosting bermacam-macam diantaranya web, ftp, email, VPN, dan lain-lain.

a. *Server Hosting Indonesia*


Server Hosting Indonesia artinya komputer web server yang digunakan untuk menyimpan data website/data center terletak di Indonesia (Jakarta). Beberapa karakteristik dari server hosting Indonesia adalah sebagai berikut.

- a) Cepat diakses.
- b) Cocok untuk website yang pengunjung utama berasal dari Indonesia.
- c) Tidak dipengaruhi oleh konektivitas jaringan Internasional dari ISP Indonesia yang digunakan.
- d) Untuk berkirim e-mail ke arah mail server luar negeri seperti Yahoo, Hotmail, dan Gmail, lebih lambat datangnya dari hosting server USA karena memiliki bandwidth Internasional yang lebih kecil.

b. *Server Hosting Singapura*

Server Hosting Singapura artinya komputer web server yang digunakan untuk menyimpan data website/data center terletak di Singapura. Beberapa karakteristik dari server hosting Singapura adalah sebagai berikut.

- a) Cepat jika diakses oleh pengguna internet di Indonesia.
- b) Cocok untuk website yang pengunjung utama berasal dari Indonesia dan Asia Pasifik.
- c) Terpengaruh oleh kondisi konektivitas jaringan Internasional dari ISP Indonesia yang digunakan.
- d) Untuk berkirim e-mail ke arah mail server luar negeri seperti Yahoo, Hotmail, dan Gmail, relatif lebih cepat datangnya dibandingkan server Indonesia.

	FORMULIR	Kode Dok.	KUR/PRP/FO-001
	RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN	Status Revisi	01
		Halaman	8 dari 24
		Tanggal Berlaku	2 Juli 2018

e) Kecepatan akses di Indonesia dan Asia Pasifik relatif cepat namun normal di dunia Internasional.

c. *Server Hosting USA*

Server Hosting USA artinya komputer web server yang digunakan untuk menyimpan data website/data center terletak di USA. Beberapa karakteristik dari server hosting USA adalah sebagai berikut.

- a) Cepat diakses dari seluruh dunia karena pusat server internet dunia ada di USA.
- b) Cocok untuk website yang pengunjung utama berasal dari dunia Internasional.
- c) Terpengaruh oleh kondisi konektivitas jaringan Internasional dari ISP Indonesia yang digunakan.
- d) Pengiriman dan penerimaan e-mail cepat/realtime karena *routing* ke *mail server* relatif lebih pendek.

D. Konfigurasi Control Panel Hosting

Beberapa perintah yang digunakan untuk konfigurasi Control Panel Hosting (EHCP) adalah sebagai berikut.

a. *Mengecek Hasil Upload File EHCP*

```
ls
```

b. *Mengcopy File EHCP ke Folder /var/www/html/*

```
cp ehcp_1804.tgz /var/www/html/
```

c. *Masuk ke Direktori /var/www/html/*

```
cd /var/www/html/
```

d. *Ekstrak File EHCP*

```
tar zxvf ehcp_1804.tgz
```

e. *Masuk ke Direktori EHCP*

```
cd ehcp
```

f. *Memberikan Akses Penuh pada File install.sh*


```
chmod 777 install.sh
```

g. *Instalasi EHCP*

```
./install.sh
```

h. *Pengujian EHCP*

```
IP_Debian/ehcp
```



	FORMULIR	Kode Dok.	KUR/PRP/FO-001
	RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN	Status Revisi	01
		Halaman	9 dari 24
		Tanggal Berlaku	2 Juli 2018

1. Tugas Terstruktur

LATIHAN SOAL

A. Pilihan Ganda


1. Berbagai fasilitas untuk mengatur semua fungsi dalam server dapat dijumpai pada ...
 - a. Situs web
 - b. Server administration
 - c. Firewall
 - d. Default gateway
 - e. Control panel hosting
2. Dengan adanya control panel hosting, sangat membantu blogger dan website developer dalam membuat ...
 - a. Konten website
 - b. Budgeting
 - c. Administrasi
 - d. Komunikasi
 - e. Dedicated server
3. Aplikasi control panel hosting yang sangat populer dan umum digunakan oleh sebagian besar jasa penyedia *web hosting*, baik di Indonesia maupun dunia adalah ...
 - a. Oracle Solaris
 - b. CPanel
 - c. Windows
 - d. ZPanel
 - e. FreeBSD
4. SPANEL dikenal dengan control panel hosting berbasis ...
 - a. Zorin OS
 - b. Debian
 - c. Redhat
 - d. Knoppix
 - e. Dewalinux
5. Control panel hosting yang berlisensi dibawah lisensi BSD adalah ...
 - a. ISPConfig
 - b. Kloxo
 - c. Ajenti
 - d. Webmin
 - e. Webuzo
6. Control panel hosting yang merupakan produk Softaculous adalah ...
 - a. ISPConfig
 - b. Kloxo
 - c. Ajenti
 - d. Webmin
 - e. Webuzo
7. Kloxo adalah salah satu control panel hosting yang disediakan untuk distro ...
 - a. Mandriva dan Debian
 - b. Ubuntu dan Kubuntu
 - c. Redhat dan CentOS
 - d. BlankOn dan MerdekaLinux
 - e. Redhat dan Debian
8. Berikut ini yang merupakan web hosting server adalah ...
 - a. Singapura
 - b. Thailand
 - c. Malaysia
 - d. Jepang
 - e. Myanmar
9. Berikut ini yang *bukan* termasuk karakteristik dari server hosting Indonesia adalah ...
 - a. Cepat jika diakses oleh pengguna internet di Indonesia
 - b. Memiliki bandwidth internasional yang lebih kecil
 - c. Memiliki bandwidth internasional yang lebih besar
 - d. Memiliki bandwidth internasional yang lebih kecil

	FORMULIR	Kode Dok.	KUR/PRP/FO-001
	RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN	Status Revisi	01
		Halaman	10 dari 24
		Tanggal Berlaku	2 Juli 2018

- b. Cocok untuk website yang pengunjung utama berasal dari Indonesia
- c. Tidak terpengaruh oleh konektivitas jaringan internasional dari ISP Indonesia
- e. Pilihan tepat bagi pengunjung yang berasal dari dunia internasional
10. Basis server yang digunakan pada EHCP adalah ...
- a. BlankOn
- b. Debian
- c. Mandriva
- d. ZorinOS
- e. Mandrake
11. Untuk mengawali proses instalasi EHCP dilakukan dengan mengetikkan perintah ...
- a. Setup
- b. ./install.sh
- c. Named
- d. Syscon.conf
- e. Nano
12. Perintah untuk mengecek apakah file ehcp_1804.tgz berhasil diupload adalah ...
- a. ls
- b. detail
- c. view
- d. cd
- e. tar
13. Perintah untuk ekstrak file ehcp_1804.tgz adalah ...
- a. tar /zxvf -ehcp_1804.tgz
- b. tar zxvf ehcp_1804.tgz
- c. zxvf ehcp_1804.tgz
- d. zxvf ehcp_1804.tgz/
- e. ehcp_1804.tgz
14. Alamat yang digunakan untuk melakukan pengujian control panel hosting adalah ...
- a. IP_Debian
- b. IP_Debian-ehcp
- c. IP_Debian/ehcp
- d. ehcp/ IP_Debian
- e. ehcp- IP_Debian
15. Di dalam EHCP terdapat beberapa fitur default antara lain ...
- a. Apache
- b. Web mail
- c. Database server
- d. FTP server
- e. PhpMyAdmin dan MySQL

B. Uraian

1. Jelaskan yang dimaksud control panel Ajenti!
2. Jelaskan fitur yang dimiliki Webmin!
3. Sebutkan jenis-jenis Web Hosting Server!
4. Jelaskan karakteristik server hosting USA!
5. Jelaskan perbedaan karakteristik antara server hosting Indonesia dan Singapura!

	FORMULIR	Kode Dok.	KUR/PRP/FO-001
	RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN	Status Revisi	01
		Halaman	11 dari 24
		Tanggal Berlaku	2 Juli 2018

2. Tugas Tidak Terstruktur

KONFIGURASI CONTROL PANEL HOSTING

A. TUJUAN

Setelah mempelajari materi ini diharapkan peserta didik mampu:

1. Melakukan konfigurasi Control Panel Hosting.

B. ALAT DAN BAHAN

1. Laptop
2. Software Oracle VM VirtualBox
3. DVD-1 Debian
4. DVD-2 Debian
5. File ehcp_1804.tgz

C. KESELAMATAN KERJA

1. Menggunakan peralatan sesuai fungsi dan kegunaan.
2. Bekerja sesuai dengan cara kerja atau petunjuk yang telah ditentukan.

D. LANGKAH KERJA

1. Buka *Oracle VM VirtualBox*.

Clone Debian

2. Klik kanan pada *Sistem Operasi Jaringan*, klik *Clone*.
3. Ketikkan *Control Panel Hosting*, klik *Next*.
4. Tunggu proses.

Setting Network VirtualBox


5. Klik pada *Control Panel Hosting*, klik *Settings*. Setelah itu klik *Network*.
6. Pada *Attached to*: pilih *Host only Adapter*.
7. Klik *Advanced*. Setelah itu pada *Promiscuous Mode*: pilih *Allow All*.
8. Klik tab *Adapter 2*, pada *Attached to*: pilih *Internal Network*.
9. Pada *Promiscuous Mode*: pilih *Allow All*. Setelah itu klik *OK*.
10. Klik *Start*.

Login Debian

11. Pada *debian login*: ketikkan *root*, tekan tombol *Enter*.
12. Pada *Password*: ketikkan *asj*, tekan tombol *Enter*.

Mengaktifkan dan Menambah Repositori DVD Debian

13. Klik tab *Devices*, klik *Optical Drives*. Setelah itu *Choose disk image....*
14. Cari dimana file *debian-9.9.0-i386-DVD-1* disimpan.
15. Klik pada file *debian-9.9.0-i386-DVD-1*, klik *Open*.
16. Ketikkan *apt-cdrom add*, tekan tombol *Enter*. Setelah itu, tekan tombol *Enter*.

	FORMULIR	Kode Dok.	KUR/PRP/FO-001
	RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN	Status Revisi	01
		Halaman	12 dari 24
		Tanggal Berlaku	2 Juli 2018

17. Klik tab **Devices**, klik **Optical Drives**. Setelah itu **Choose disk image....**
18. Cari dimana file **debian-9.9.0-i386-DVD-2** disimpan.
19. Klik pada file **debian-9.9.0-i386-DVD-2**, klik **Open**.
20. Ketikkan **apt-cdrom add**, tekan tombol **Enter**. Setelah itu, tekan tombol **Enter**.

Tahap Persiapan

21. Ketikkan **apt-get install proftpd-basic**, tekan tombol **Enter**.
22. Ketikkan **Y**, tekan tombol **Enter**.
23. Klik tab **Devices**, klik **Optical Drives**. Setelah itu **Choose disk image....**
24. Cari dimana file **debian-9.9.0-i386-DVD-1** disimpan.
25. Klik pada file **debian-9.9.0-i386-DVD-1**, klik **Open**.
26. Klik **Force Unmount**, tekan tombol **Enter**.
27. Tunggu proses.
28. Klik tab **Devices**, klik **Optical Drives**. Setelah itu **Choose disk image....**
29. Cari dimana file **debian-9.9.0-i386-DVD-2** disimpan.
30. Klik pada file **debian-9.9.0-i386-DVD-2**, klik **Open**.
31. Klik **Force Unmount**, tekan tombol **Enter**.
32. Tunggu proses.
33. Ketikkan **nano /etc/proftpd/proftpd.conf**, tekan tombol **Enter**.
34. Tekan tombol **panah bawah**, cari bagian berikut.


```
ServerName          "Debian"
```
35. Konfigurasi seperti berikut.

```
ServerName          "asj.com"
```
36. Tekan tombol **panah bawah**, cari bagian berikut.


```
TimeoutNoTransfer   600
TimeoutStalled      600
TimeoutIdle         1200
```
37. Konfigurasi seperti berikut.

```
TimeoutNoTransfer   60
TimeoutStalled      60
TimeoutIdle         120
```
38. Tekan tombol **panah bawah**, cari tulisan **DefaultRoot**. Setelah itu, hilangkan tanda # pada **DefaultRoot**.
39. Tekan tombol **panah bawah** hingga bagian paling akhir.
40. Tambahkan konfigurasi berikut.

```
<Anonymous /home/clientftp>
User tkj
</Anonymous>
```
41. Tekan tombol **Ctrl + X, Y**. Setelah itu tekan tombol **Enter**.
42. Ketikkan **service proftpd restart**, tekan tombol **Enter**.
43. Pastikan tidak muncul pesan error.
44. Ketikkan **mkdir /home/clinnet/ftp**, tekan tombol **Enter**.
45. Ketikkan **chmod -R 777 /home/clientftp**, tekan tombol **Enter**.
46. Ketikkan **adduser tkj**, tekan tombol **Enter**.
47. Ketikkan password **tkj**, tekan tombol **Enter**.
48. Ketikkan password verifikasi **tkj**, tekan tombol **Enter**.
49. Tekan tombol **Enter** sebanyak **5x**.

	FORMULIR	Kode Dok.	KUR/PRP/FO-001
	RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN	Status Revisi	01
		Halaman	13 dari 24
		Tanggal Berlaku	2 Juli 2018


50. Ketikkan *Y*, tekan tombol *Enter*.
51. Buka *Control Panel*, klik *Network and Internet*.
52. Klik *Network and Sharing Center*, klik *Change adapter settings*.
53. Double klik pada *Virtual Host-Only Network*, klik *Properties*.
54. Klik *Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)*.
55. Klik *Use the following IP address*.
56. Konfigurasi seperti berikut.
 - IP address* : 192.168.19.4
 - Subnetmask* : 255.255.255.0
 - Default gateway* : 192.168.19.2
57. Klik *OK*, klik *Close*.
58. Klik *OK*.
59. Klik *tanda silang* pada pojok kanan atas. Setelah itu klik *tanda silang* pada pojok kanan atas.
60. Buka *FileZilla*.
61. Isikan bagian berikut.
 - Host* : 192.168.19.2
 - Username* : tkj
 - Password* : tkj
 - Port* : 21
62. Klik *Quickconnect*.
63. Pada *Local site*: cari dimana *file ehcp_1804.tgz* disimpan.
64. Klik kanan pada *file ehcp_1804.tgz*, klik *Upload*.
65. Klik *tanda silang* pada pojok kanan atas.
66. Ketikkan *cd /home/clientftp*, tekan tombol *Enter*.
67. Ketikkan *ls*, tekan tombol *Enter*.
68. Apabila proses *upload file* berhasil terdapat *nama file* yang telah di-*upload*.
69. Ketikkan *apt-get install phpmyadmin apache2 mysql-server postfix*, tekan tombol *Enter*.
70. Ketikkan *Y*, tekan tombol *Enter*.
71. Klik tab *Devices*, klik *Optical Drives*. Setelah itu *Choose disk image....*
72. Cari dimana file *debian-9.9.0-i386-DVD-1* disimpan.
73. Klik pada file *debian-9.9.0-i386-DVD-1*, klik *Open*.
74. Klik *Force Unmount*, tekan tombol *Enter*.
75. Tunggu proses.
76. Setelah muncul menu pop-up, tekan tombol *Tab*.
77. Tekan tombol *Enter*.
78. Tekan tombol *panah bawah*, pilih *Local only*. Setelah itu tekan tombol *Enter*.
79. Biarkan saja (*default*), tekan tombol *Enter*.
80. Tunggu proses.
81. Klik tab *Devices*, klik *Optical Drives*. Setelah itu *Choose disk image....*
82. Cari dimana file *debian-9.9.0-i386-DVD-2* disimpan.
83. Klik pada file *debian-9.9.0-i386-DVD-2*, klik *Open*.
84. Tunggu proses.
85. Biarkan saja (*default*), tekan tombol *Enter*.
86. Ketikkan password *asj*, tekan tombol *Enter*.
87. Ketikkan password konfirmasi *asj*, tekan tombol *Enter*.

	FORMULIR	Kode Dok.	KUR/PRP/FO-001
	RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN	Status Revisi	01
		Halaman	14 dari 24
		Tanggal Berlaku	2 Juli 2018

88. Berikan tanda * pada *apache2* dengan menekan tombol *space*. Setelah itu tekan tombol *Enter*.
89. Tunggu proses.
90. Ketikkan `cp ehcp_1804.tgz /var/www/html`, tekan tombol *Enter*.
91. Ketikkan `cd /var/www/html`, tekan tombol *Enter*.
92. Ketikkan `tar zxvf ehcp_1804.tgz`, tekan tombol *Enter*.
93. Tunggu proses.
94. Ketikkan `cd ehcp`, tekan tombol *Enter*.
95. Ketikkan `chmod 777 install.sh`, tekan tombol *Enter*.

Instalasi Control Panel Hosting EHCP

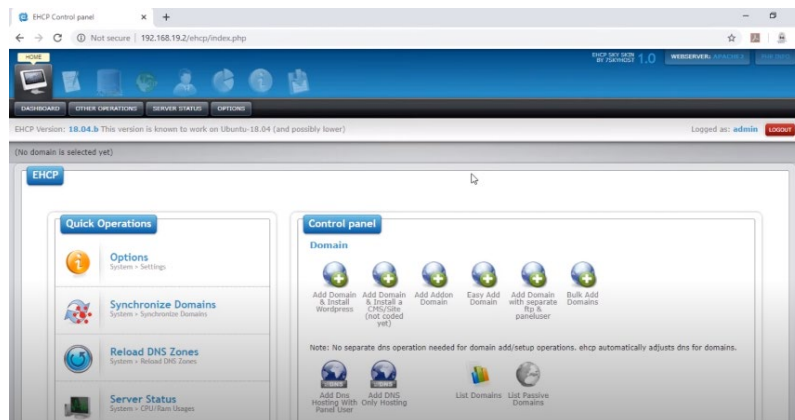
96. Ketikkan `./install.sh`, tekan tombol *Enter*.
97. Ketikkan *Y*, tekan tombol *Enter*.
98. Biarkan saja (*default*), tekan tombol *Enter*.
99. Biarkan saja (*default*), tekan tombol *Enter*.
100. Tunggu proses.
101. Klik tab *Devices*, klik *Optical Drives*. Setelah itu *Choose disk image....*
102. Cari dimana file *debian-9.9.0-i386-DVD-1* disimpan.
103. Klik pada file *debian-9.9.0-i386-DVD-1*, klik *Open*.
104. Klik *Force Unmount*, tekan tombol *Enter*.
105. Tunggu proses.
106. Klik tab *Devices*, klik *Optical Drives*. Setelah itu *Choose disk image....*
107. Cari dimana file *debian-9.9.0-i386-DVD-2* disimpan.
108. Klik pada file *debian-9.9.0-i386-DVD-2*, klik *Open*.
109. Klik *Force Unmount*, tekan tombol *Enter*.
110. Tunggu proses.
111. Klik tab *Devices*, klik *Optical Drives*. Setelah itu *Choose disk image....*
112. Cari dimana file *debian-9.9.0-i386-DVD-1* disimpan.
113. Klik pada file *debian-9.9.0-i386-DVD-1*, klik *Open*.
114. Klik *Force Unmount*, tekan tombol *Enter*.
115. Tunggu proses.
116. Biarkan saja (*default*), tekan tombol *Enter*.
117. Klik tab *Devices*, klik *Optical Drives*. Setelah itu *Choose disk image....*
118. Cari dimana file *debian-9.9.0-i386-DVD-2* disimpan.
119. Klik pada file *debian-9.9.0-i386-DVD-2*, klik *Open*.
120. Klik *Force Unmount*, tekan tombol *Enter*.
121. Tunggu proses.
122. Biarkan saja (*default*), tekan tombol *Enter*.
123. Biarkan saja (*default*), tekan tombol *Enter*.
124. Biarkan saja (*default*), tekan tombol *Enter*.
125. Biarkan saja (*default*), tekan tombol *Enter*.
126. Biarkan saja (*default*), tekan tombol *Enter*.
127. Biarkan saja (*default*), tekan tombol *Enter*.
128. Klik tab *Devices*, klik *Optical Drives*. Setelah itu *Choose disk image....*
129. Cari dimana file *debian-9.9.0-i386-DVD-1* disimpan.
130. Klik pada file *debian-9.9.0-i386-DVD-1*, klik *Open*.

	FORMULIR	Kode Dok.	KUR/PRP/FO-001
	RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN	Status Revisi	01
		Halaman	15 dari 24
		Tanggal Berlaku	2 Juli 2018

131. Klik **Force Unmount**, tekan tombol **Enter**.
132. Tunggu proses.
133. Klik tab **Devices**, klik **Optical Drives**. Setelah itu **Choose disk image....**
134. Cari dimana file **debian-9.9.0-i386-DVD-2** disimpan.
135. Klik pada file **debian-9.9.0-i386-DVD-2**, klik **Open**.
136. Klik **Force Unmount**, tekan tombol **Enter**.
137. Tunggu proses.

Pengujian Control Panel Hosting EHCP

138. Buka Browser.
139. Ketikkan **192.168.19.2/ehcp** tekan tombol **Enter**.
140. Ketikkan **Username: admin, Password: 1234**. Setelah itu klik **Login**.
141. Pengujian berhasil apabila muncul tampilan seperti berikut.



Gambar 10.1 Pengujian Control Panel Hosting EHCP


142. Klik tanda silang pada pojok kanan atas.

Mematikan Debian

143. Ketikkan **poweroff**, tekan tombol **Enter**.

Remove Debian


144. Klik kanan **Control Panel Hosting**, klik **Remove**. Setelah itu klik **delete all files**.

	FORMULIR	Kode Dok.	KUR/PRP/FO-001
	RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN	Status Revisi	01
		Halaman	16 dari 24
		Tanggal Berlaku	2 Juli 2018

LAMPIRAN 2 - PENILAIAN

1. Penilaian Pengetahuan : Tes Tertulis

Soal	Pedoman Penskoran
<p>1. Berbagai fasilitas untuk mengatur semua fungsi dalam server dapat dijumpai pada ...</p> <p>A. Situs web B. Server administration C. Firewall D. Control panel hosting *</p> <p>2. Dengan adanya control panel hosting, sangat membantu blogger dan website developer dalam membuat ...</p> <p>A. Konten website * B. Budgeting C. Administrasi D. Komunikasi</p> <p>3. Aplikasi control panel hosting yang sangat populer dan umum digunakan oleh sebagian besar jasa penyedia <i>web hosting</i>, baik di Indonesia maupun dunia adalah ...</p> <p>A. Oracle Solaris B. CPanel * C. Windows D. ZPanel</p> <p>4. SPanel dikenal dengan control panel hosting berbasis ...</p> <p>A. Zorin OS B. Debian * C. Redhat D. Knoppix</p> <p>5. Control panel hosting yang berlisensi dibawah lisensi BSD adalah ...</p> <p>A. ISPConfig * B. Kloxo C. Ajenti D. Webmin</p> <p>6. Untuk mengawali proses instalasi EHCP dilakukan dengan mengetikkan perintah ...</p> <p>A. Setup B. ./install.sh * C. Named D. Syscon.conf</p>	<p><i>Nilai = B x 5</i></p>

	FORMULIR	Kode Dok.	KUR/PRP/FO-001
	RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN	Status Revisi	01
		Halaman	17 dari 24
		Tanggal Berlaku	2 Juli 2018


<p>7. Perintah untuk mengecek apakah file ehcp_1804.tgz berhasil diupload adalah ...</p> <p>A. ls *</p> <p>B. detail</p> <p>C. view</p> <p>D. cd</p> <p>8. Perintah untuk ekstrak file ehcp_1804.tgz adalah ...</p> <p>A. tar /zxvf -ehcp_1804.tgz</p> <p>B. tar zxvf ehcp_1804.tgz *</p> <p>C. zxvf ehcp_1804.tgz</p> <p>D. zxvf ehcp_1804.tgz/</p> <p>9. Alamat yang digunakan untuk melakukan pengujian control panel hosting adalah ...</p> <p>A. IP_Debian</p> <p>B. IP_Debian-ehcp</p> <p>C. IP_Debian/ehcp *</p> <p>D. ehcp/ IP_Debian</p> <p>10. Di dalam EHCP terdapat beberapa fitur default antara lain ...</p> <p>A. Apache</p> <p>B. Web mail</p> <p>C. Database server</p> <p>D. FTP server *</p>	
---	--

2. Penilaian Keterampilan : Praktik

Nama Sekolah : SMK PGRI 1 Jombang
 Kelas/Semester : XII/Ganjil
 Tahun Pelajaran : 2021/2022
 Kompetensi Keahlian : Teknik Komputer dan Jaringan
 Mata Pelajaran : Administrasi Sistem Jaringan
 Nama Peserta Didik :
 Kelas : XII TKJ-...

Petunjuk: Berilah tanda cek (√) pada kolom Skor

No.	Komponen/Sub Komponen Penilaian	Skor			
		1	2	3	4
1	Persiapan Kerja				
	1.1. Kelengkapan peralatan				
	1.2. Kelengkapan bahan praktek				
2	Proses (Sistematika & Cara Kerja)				
	2.1. Menginstalasi control panel hosting				
	2.2. Mengkonfigurasi control panel hosting				
3	Hasil Kerja				
	5.1. Mesin virtual berfungsi dengan benar				

	FORMULIR	Kode Dok.	KUR/PRP/FO-001
	RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN	Status Revisi	01
		Halaman	18 dari 24
		Tanggal Berlaku	2 Juli 2018

	5.2. Control panel hosting terinstal dan berfungsi dengan benar				
4	Sikap Kerja				
	4.1. Keselamatan kerja				
5	Waktu				
	5.1. Waktu penyelesaian praktek				

	Persiapan Kerja	Proses	Hasil Kerja	Sikap Kerja	Waktu	Total
Skor Perolehan						
Skor Maksimal	8	8	8	4	4	32
Bobot						
Total						

Nilai Peserta Didik :

Keterangan

- Bobot total wajib 100
- Cara Perhitungan

$$\text{Nilai total} = \sum \left(\frac{\text{skor perolehan}}{\text{skor maksimal}} \times \text{Bobot} \right)$$

3. Penilaian Sikap : Pengamatan

Nama Sekolah : SMK PGRI 1 Jombang
Mata Pelajaran : Administrasi Sistem Jaringan
Kelas/Semester : XII TKJ/Ganjil


No.	Nama	Spiritual	Jujur	Disiplin	Tanggung Jawab	Toleransi	Gotong-royong	Santun/Sopan	Percaya Diri
		(1-4)							
1.									
2.									
3.									
4.									
dst.									

Spiritual

- Bersyukur atas nikmat dan karunia Tuhan YME.
- Menjaga lingkungan hidup di sekitar satuan pendidikan.

Jujur

- Tidak menyontek dalam mengerjakan ujian/ulangan.
- Tidak menjadi plagiat (mengambil/menyalin karya orang lain tanpa menyebutkan sumber).
- Mengungkapkan perasaan apa adanya.
- Menyerahkan kepada yang berwenang barang yang ditemukan.

	FORMULIR	Kode Dok.	KUR/PRP/FO-001
	RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN	Status Revisi	01
		Halaman	19 dari 24
		Tanggal Berlaku	2 Juli 2018

- Membuat laporan berdasarkan data atau informasi apa adanya.
- Mengakui kesalahan atau kekurangan yang dimiliki.

Disiplin

- Datang tepat waktu.
- Patuh pada tata tertib atau aturan bersama/sekolah.
- Mengerjakan/mengumpulkan tugas sesuai dengan waktu yang ditentukan, mengikuti kaidah berbahasa tulis yang baik dan benar.

Tanggung Jawab

- Melaksanakan tugas individu dengan baik.
- Menerima resiko dari tindakan yang dilakukan.
- Tidak menyalahkan/menuduh orang lain tanpa bukti yang akurat.
- Mengembalikan barang yang dipinjam.
- Mengakui dan meminta maaf atas kesalahan yang dilakukan.
- Menepati janji.
- Tidak menyalahkan orang lain utk kesalahan tindakan kita sendiri.
- Melaksanakan apa yang pernah dikatakan tanpa disuruh/diminta.

Toleransi

- Menerima kesepakatan meskipun berbeda dengan pendapatnya.
- Dapat menerima kekurangan orang lain.
- Dapat mememaafkan kesalahan orang lain.
- Mampu dan mau bekerja sama dengan siapa pun yang memiliki keberagaman latar belakang, pandangan, dan keyakinan.
- Tidak memaksakan pendapat atau keyakinan diri pada orang lain.
- Kesiediaan untuk belajar dari (terbuka terhadap) keyakinan dan gagasan orang lain agar dapat memahami orang lain lebih baik.
- Terbuka terhadap atau kesiediaan untuk menerima sesuatu yang baru.

Gotong-royong

terlibat aktif dalam bekerja bakti membersihkan kelas atau sekolah;


- Kesiediaan melakukan tugas sesuai kesepakatan.
- Bersedia membantu orang lain tanpa mengharap imbalan.
- Aktif dalam kerja kelompok.
- Memusatkan perhatian pada tujuan kelompok.
- Tidak mendahulukan kepentingan pribadi.
- Mencari jalan untuk mengatasi perbedaan pendapat/pikiran antara diri sendiri dengan orang lain.
- Mendorong orang lain untuk bekerja sama demi mencapai tujuan bersama.

Santun/Sopan

- Menghormati orang yang lebih tua.
- Tidak berkata-kata kotor, kasar, dan takabur.
- Tidak meludah di sembarang tempat.
- Tidak menyela pembicaraan pada waktu yang tidak tepat.
- Mengucapkan terima kasih setelah menerima bantuan orang lain.
- Bersikap 3s (salam, senyum, sapa).
- Meminta ijin ketika akan memasuki ruangan orang lain atau menggunakan barang milik orang lain.
- Memperlakukan orang lain sebagaimana diri sendiri ingin diperlakukan.

Percaya Diri

- Berpendapat atau melakukan kegiatan tanpa ragu-ragu.
- Mampu membuat keputusan dengan cepat.


	FORMULIR	Kode Dok.	KUR/PRP/FO-001
	RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN	Status Revisi	01
		Halaman	20 dari 24
		Tanggal Berlaku	2 Juli 2018

- Tidak mudah putus asa.
- Tidak canggung dalam bertindak.
- Berani presentasi di depan kelas.
- Berani berpendapat, bertanya, atau menjawab pertanyaan.

Petunjuk Penskoran:

Perhitungan skor akhir menggunakan rumus:

$$\frac{\text{Jumlah Skor diperoleh}}{\text{Jumlah Skor Maksimal}} \times 100$$

	FORMULIR	Kode Dok.	KUR/PRP/FO-001
	RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN	Status Revisi	01
		Halaman	21 dari 24
		Tanggal Berlaku	2 Juli 2018

LAMPIRAN 3 - PROGRAM REMIDI DAN PENGAYAAN

PROGRAM REMIDI

Satuan Pendidikan : SMK PGRI 1 Jombang
 Kelas/Semester : XII TKJ/Ganjil
 Mata Pelajaran : Administrasi Sistem Jaringan
 Ulangan Harian : 1
 Tanggal UH :
 Bentuk Soal : Tes Tulis
 Materi (KD/Indikator) :

Kompetensi Dasar:


- 3.10. Mengevaluasi Control Panel Hosting
- 4.10. Mengkonfigurasi Control Panel Hosting

Indikator:

1. Menjelaskan pengertian Control Panel Hosting
2. Menentukan jenis-jenis Control Panel Hosting
3. Mengevaluasi Web Hosting
4. Mengkonfigurasi Control Panel Hosting
5. Menguji hasil konfigurasi Control Panel Hosting

Rencana Ulangan Remidi :
 KKM : 75

No.	Nama Siswa	Nilai Ulangan	Indikator yang tidak dikuasai	Bentuk Pelaksanaan Pembelajaran Remidi	Nomor Soal yang dikerjakan dalam Tes Remidi	Nilai Tes Remidi	Ket.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
11.							
12.							
13.							
14.							
15.							

	FORMULIR	Kode Dok.	KUR/PRP/FO-001
	RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN	Status Revisi	01
		Halaman	22 dari 24
		Tanggal Berlaku	2 Juli 2018

Jombang, Juli 2021
 Guru Mata Pelajaran
 Administrasi Sistem Jaringan

RIZKA RAHMI SAPUTRI, S.Pd
 NPA-PGRI : 13121302429

Keterangan :


- Pada kolom (6)**, masing-masing indikator dibuatkan 1 atau 2 nomor soal dengan tingkat kesukaran berbeda-beda.
- Pada kolom (7)**, nilai yang diperoleh hanya digunakan untuk menentukan tuntas atau tidak tuntasnya dari siswa yang telah ikut remidi, karena nilai yang akan diolah adalah nilai batas ketuntasan. Artinya bahwa siswa memperoleh nilai setelah remidi masing-masing 75 (batas ketuntasan).

Bentuk Pelaksanaan Pembelajaran Remedial

- Cara yang dapat ditempuh
 - Pemberian bimbingan secara khusus dan perorangan bagi peserta didik yang belum atau mengalami kesulitan dalam penguasaan KD tertentu.
 - Pemberian tugas-tugas atau perlakuan (*treatment*) secara khusus, yang sifatnya penyederhanaan dari pelaksanaan pembelajaran regular.
 Bentuk penyederhanaan itu dapat dilakukan guru antara lain melalui:
 - Penyederhanaan strategi pembelajaran untuk KD tertentu
 - Penyederhanaan cara penyajian (misalnya: menggunakan gambar, model, skema, memberikan rangkuman yang sederhana, dll.)
 - Penyederhanaan soal/pertanyaan yang diberikan.
- Materi dan waktu pelaksanaan program remedial
 - Program remedi diberikan hanya pada KD atau indikator yang belum tuntas.
 - Program remedi dilaksanakan setelah mengikuti tes/ulangan KD tertentu atau sejumlah KD dalam satu kesatuan

Teknik pelaksanaan penugasan/pembelajaran remedial:

- Penugasan individu diakhiri dengan tes (lisan/tertulis) bila jumlah peserta didik yang mengikuti remedial maksimal 20%.
- Penugasan kelompok diakhiri dengan tes individual (lisan/tertulis) bila jumlah peserta didik yang mengikuti remedi lebih dari 20% tetapi kurang dari 50%. Pembelajaran ulang diakhiri dengan tes individual (tertulis) bila jumlah peserta didik yang mengikuti remedi lebih dari 50 %.

	FORMULIR	Kode Dok.	KUR/PRP/FO-001
	RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN	Status Revisi	01
		Halaman	23 dari 24
		Tanggal Berlaku	2 Juli 2018

PROGRAM PENGAYAAN

Satuan Pendidikan : SMK PGRI 1 Jombang
 Kelas/Semester : XII/Ganjil
 Mata Pelajaran : Administrasi Sistem Jaringan
 KKM : 75
 Materi (KD/Indikator) :

Kompetensi Dasar:

- 3.10. Mengevaluasi Control Panel Hosting
- 4.10. Mengkonfigurasi Control Panel Hosting


Indikator:

1. Menjelaskan pengertian Control Panel Hosting
2. Menentukan jenis-jenis Control Panel Hosting
3. Mengevaluasi Web Hosting
4. Mengkonfigurasi Control Panel Hosting
5. Menguji hasil konfigurasi Control Panel Hosting

No.	Nama Siswa	Nilai Ulangan	Bentuk Pengayaan
1.			Memberikan soal-soal pemecahan masalah terkait dengan materi Sistem Operasi Jaringan
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			

Jombang, Juli 2021
 Guru Mata Pelajaran
 Administrasi Sistem Jaringan

RIZKA RAHMI SAPUTRI, S.Pd
 NPA-PGRI : 13121302429

	FORMULIR	Kode Dok.	KUR/PRP/FO-001
	RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN	Status Revisi	01
		Halaman	24 dari 24
		Tanggal Berlaku	2 Juli 2018

Pelaksanaan Program Pengayaan

1. Cara yang dapat ditempuh:
 - a. Pemberian bacaan tambahan atau berdiskusi yang bertujuan memperluas wawasan bagi KD tertentu
 - b. Pemberian tugas untuk melakukan analisis gambar, model, grafik, bacaan/paragraf, dll.
 - c. Memberikan soal-soal latihan tambahan yang bersifat pengayaan
 - d. Membantu guru dalam membimbing teman-temannya yang belum mencapai ketuntasan.

2. Materi dan waktu pelaksanaan program pengayaan
 - a. Materi Program pengayaan diberikan sesuai dengan KD atau indikator yang dipelajari, bisa berupa penguatan materi yang dipelajari maupun berupa pengembangan materi
 - b. Waktu pelaksanaan program pengayaan adalah:
 - Setelah mengikuti tes/ulangan KD tertentu atau kesatuan KD tertentu, dan atau
 - Pada saat pembelajaran dimana siswa yang lebih cepat tuntas dibanding dengan teman lainnya maka dilayani dengan program pengayaan

Sebagai bagian integral dari kegiatan pembelajaran, kegiatan pengayaan tidak lepas kaitannya dengan penilaian. Penilaian hasil belajar kegiatan pengayaan, tentu tidak sama dengan kegiatan pembelajaran biasa, tetapi cukup dalam bentuk portofolio, dan harus dihargai sebagai nilai tambah (lebih) dari peserta didik yang normal.