

PRODUK RPP
RANCANGAN PERANGKAT
PEMBELAJARAN



ABDURACHIM, S. Kom

NIM. 201502392462

PPG DALJAB 2020 ANGKATAN 3



Pimpinan Cabang Al Irsyad Al Islamiyyah Kota Cirebon
Lajnah Pendidikan dan Pengajaran

SMK INFORMATIKA AL-IRSYAD AL-ISLAMIYYAH **Kota Cirebon**

Status : TERAKREDITASI SK. No. 02.00/204/BAP-SM/SK/XII/2015
Program Keahlian/Jurusan : Rekayasa Perangkat Lunak (A) ◊ Teknik Komputer dan Jaringan (A)
◊ Multimedia

Kampus : JALAN PERJUANGAN BY-PASS TELP.(0231) 480140/480522 CIREBON 45132
email : smkinformatika.crb@gmail.com Website : www.smkinformatika-crbn.sch.id

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Nama Sekolah	: SMK INFORMATIKA AL-IRSYAD AL-ISLAMIYYAH
Kompetensi Keahlian	: Teknik Komputer dan Jaringan
Mata Pelajaran	: Administrasi Sistem Jaringan
Materi Pokok	: Control Panel Hosting, EHCP
Kelas / Semester	: XII/ Genap
Tahun Ajaran	: 2020/2021
Alokasi Waktu	: 28 JP x 45 menit (3 x Pertemuan)

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 Indikator Pencapaian Kompetensi

Kopetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kopetensi
3.10 Mengevaluasi Control Panel Hosting	3.10.1 memahami Control Panel Hosting 3.10.2 menyimpulkan Control Panel Hosting
4.10 Mengkonfigurasi Control Panel hosting	4.10.1 menghubungkan Control Panel Hosting 4.10.2 Mengetahui cara kerja Control Panel Hosting

C. Tujuan Pembelajaran

Setelah berdiskusi dan menggali informasi, peserta didik akan dapat:

1. Setelah kegiatan pembelajaran diharapkan peserta didik dapat menyimpulkan *Control Panel Hosting* dengan benar
2. Setelah kegiatan pembelajaran diharapkan peserta didik dapat menilai *Control Panel Hosting* dengan tepat

Setelah mempraktikkan, peserta didik akan dapat:

1. Setelah kegiatan pembelajaran diharapkan peserta didik dapat menghubungkan *Control Panel Hosting* dengan benar
2. Setelah kegiatan pembelajaran diharapkan peserta didik dapat membandingkan *Control Panel Hosting* dengan tepat

D. Materi Pembelajaran

- *Control Panel Hosting* dan konfigurasi *Control Panel Hosting*, *Prinsip control panel Hosting*

E. Pendekatan, Model dan Metode Pembelajaran

Pendekatan berfikir : Sientific

Model Pembelajaran : Project Based Learning

Metode Pembelajaran : Observasi, diskusi dan tanya jawab.

F. Media, Bahan dan Sumber Pembelajaran

KD	Alat/bahan dan media pembelajaran
3.10 Mengevaluasi <i>Control Panel Hosting</i>	Laptop, Tablet , Smartphone
4.10. Mengkonfigurasi <i>Control Panel hosting</i>	Media : Whatsapp, google classroom , Google form, Youtube

G. Kegiatan Pembelajaran

Pertemuan ke 1

Tahap Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran	Karakter	Kecakapan Abad 21	Waktu
1. Kegiatan Pendahuluan				
Pendahuluan	Melalui grub kelas whatsapp: 1. Guru mengajak peserta didik bergabung di Grub kelas whatsapp. 2. Guru mengucapkan salam. 3. Guru menyapa kondisi peserta didik 4. Guru mengajak peserta didik untuk berdoa sebelum memulai pembelajaran. 5. Peserta didik diminta mengisi presensi hadir di Google Form	- Disiplin <ul style="list-style-type: none"> • Religious • Integritas • Religius • Disiplin 	Communication	5 menit
Apersepsi	Melalui Grup whatsapp kelas: 1. Guru menyampaikan materi yang akan dipelajari pada pertemuan ini yaitu Prinsip dan cara kerja Control panel hosting 2. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran	<ul style="list-style-type: none"> • Mandiri • integritas 	Communication	3 menit
Motivasi	Melalui grub kelas whatsapp: 1. Guru Menyampaikan manfaat materi pembelajaran dalam kehidupan sehari hari. 2. Guru Menyampaikan rencana kegiatan dan penilaian : Peserta didik mencapai ketuntasan belajar	- Rasa ingin tahu <ul style="list-style-type: none"> • Percaya diri 	Communication	2 menit

	dengan model belajar problem based learning. Penilaian meliputi pengetahuan, keterampilan dan sikap.	<ul style="list-style-type: none"> • integritas 		
2. Kegiatan Inti				
1. Konsep dasar	<p>Melalui google classroom:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Guru: <ol style="list-style-type: none"> 1. Mempresentasikan definisi tentang Control panel hosting melalui modul. 2. Mempresentasikan prinsip dan cara kerja Control panel hosting menggunakan modul. • Peserta Didik Secara mandiri membuka modul tentang control panel hosting yang berada di Google Classroom. 	<ul style="list-style-type: none"> • Rasa ingin tahu • Mandiri • Jujur <p>-Rasa ingin tahu</p>	-Critical Thinking	10 menit
2. Pendefinisian masalah Menanya	<p>Melalui grup kelas whatsapp:</p> <p>Guru :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Membagi peserta didik menjadi beberapa kelompok 2. Memberikan pertanyaan kepada peserta didik mengenai: <ul style="list-style-type: none"> - Bagaimanakah cara kerja Share hosting server secara benar? - Konsep apa yang dipergunakan dalam pengkonfigurasian share hosting server ? <ul style="list-style-type: none"> • Peserta didik: 	<p>- Integritas</p> <p>- Percaya diri</p> <p>- Kerja sama</p>	<p>Collaboration</p> <p>Critical thinking</p>	20 menit

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menggali informasi mengenai cara kerja control panel hosting melalui whatsapp grub 2. Menemukan konsep yang jelas dalam penggunaan control panel hosting 			
Pembelajaran mandiri	<p>Guru:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mengamati keaktifan peserta didik dan memberikan bimbingan dan arahan kepada semua kelompok. 2. Melalui Whatsapp group guru meminta siswa menggali informasi yang relevan tentang control panel hosting melalui media internet <p>Peserta didik</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Siswa menggali informasi yang relevan tentang control panel hosting melalui media internet. 	<p>Integritas</p> <p>Kerjasama, jujur, tanggung jawab</p>	<p>Creative</p> <p>HOTS</p>	30 menit
Pembuktian	<p>Guru:</p> <p>Melalui Whatsapp group guru memberikan beberapa pertanyaan yang berkenaan tentang control panel hosting</p> <p>• Peserta didik:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Melalui Whatsapp group siswa menjawab dan mendiskusikan 	<p>Integritas</p> <p>Kerjasama</p>	<p>Collaboration</p> <p>Communication</p> <p>HOTS</p>	45 Menit

	<p>pertanyaan yang diberikan guru secara berkelompok.</p> <p>2. Siswa membuat akun memanfaatkan web hosting yang bersifat free untuk praktek control panel hosting</p>			
Kesimpulan	<p>Siswa mempublikasikan bentuk hasil diskusi kelompok tentang Control panel hosting melalui internet menggunakan blog yang dimiliki masing masing siswa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siswa lain memberikan tanggapan melalui kolom komentar terhadap postingan blok kelompok mengenai control panel hosting • Siswa menerima tanggapan dari siswa lain dan guru • Siswa menyimpulkan materi tentang control panel hosting 			20 menit
3. Kegiatan Penutup				
Penutup	<p>Melalui grup whatsapp:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Guru memandu siswa untuk menyimpulkan materi yang telah dipelajari. 2. Guru memberikan kesempatan siswa melanjutkan pekerjaannya di rumah (peserta didik yang belum tuntas menyelesaikan tugas di classroom) 3. Guru menyampaikan agenda kegiatan untuk 	<p>Integritas Mandiri religius</p>	<p>Communication</p>	10 menit

	<p>pertemuan berikutnya tentang Easy Hosting CP.</p> <p>4. Guru meminta salah satu siswa untuk memimpin doa penutup</p>			
--	---	--	--	--

Pertemuan ke -2

Tahap Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran	Karakter	Kecakapan Abad 21	Waktu
1. Kegiatan Pendahuluan				
Pendahuluan	<p>Melalui grub kelas whatsapp:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Guru mengajak peserta didik bergabung di Grub kelas whatsapp. 2. Guru mengucapkan salam. 3. Guru menyapa kondisi peserta didik 4. Guru mengajak peserta didik untuk berdoa sebelum memulai pembelajaran. 5. Peserta didik diminta mengisi presensi hadir di Google Form 	<p>- Disiplin</p> <ul style="list-style-type: none"> • Religious • Integritas <p>• Religius</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disiplin 	Communication	5 menit
Apersepsi	<p>Melalui Grup whatsapp kelas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Guru menyampaikan materi yang akan dipelajari pada pertemuan ini yaitu Prinsip dan cara kerja Control panel hosting 2. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran 	<ul style="list-style-type: none"> • Mandiri • integritas 	Communication	3 menit
Motivasi	<p>Melalui grub kelas whatsapp:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Guru Menyampaikan manfaat materi pembelajaran dalam kehidupan sehari hari. 	<p>- Rasa ingin tahu</p>	Communication	2 menit

	2. Guru Menyampaikan rencana kegiatan dan penilaian : Peserta didik mencapai ketuntasan belajar dengan model belajar problem based learning. Penilaian meliputi pengetahuan, keterampilan dan sikap.	<ul style="list-style-type: none"> • Percaya diri • integritas 		
3. Kegiatan Inti				
3. Konsep dasar	<p>Melalui google classroom:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Guru: <ol style="list-style-type: none"> 1. Mempresentasikan definisi tentang materi praktek Control panel hosting melalui modul. 2. Mempresentasikan prinsip dan cara kerja Control panel hosting menggunakan modul. • Peserta Didik Secara mandiri membuka modul tentang control panel hosting yang berada di Google Classroom. 	<ul style="list-style-type: none"> • Rasa ingin tahu • Mandiri • Jujur <p>-Rasa ingin tahu</p>	-Critical Thinking	10 menit
4. Pendefinisian masalah	<p>Melalui grup kelas whatsapp:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Guru : <ol style="list-style-type: none"> 1. Guru menanyakan maksud dari tayangan tentang control panel hosting • Peserta didik: <ol style="list-style-type: none"> 1. Siswa secara berkelompok mendiskusikan tentang materi praktek control panel hosting (EHCP) 	<p>- Integritas</p> <p>- Percaya diri</p> <p>- Kerja sama</p>	<p>Collaboration</p> <p>Critical thinking</p>	20 menit
Pengumpulan data	<p>Guru:</p> <p>Melalui Whatsapp group guru meminta siswa menggali informasi</p>	Integritas	<p>Creative</p> <p>HOTS</p>	30 menit

	<p>yang relevan tentang materi praktek EHCP melalui media</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peserta didik: Siswa menggali informasi yang relevan tentang materi praktek EHCP melalui media internet 	<p>Kerjasama, jujur, tanggung jawab</p>		
Pembuktian	<p>Guru: Melalui Whatsapp group guru memberikan beberapa pertanyaan yang berkenaan tentang materi praktek control panel hosting</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peserta didik: - Melalui Whatsapp group siswa menjawab dan mendiskusikan pertanyaan yang diberikan guru secara berkelompok. - Siswa mengkonfigurasi Control panel hosting dengan menggunakan aplikasi Virtual box yang di instalasi OS Linux Debian 	<p>Integritas Kerjasama</p>	<p>Collaboration Communication HOTS</p>	45 Menit
Kesimpulan	<p>Siswa mempublikasikan bentuk hasil diskusi kelompok tentang materi praktek Control panel hosting melalui internet menggunakan blog yang dimiliki masing masing siswa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siswa lain memberikan tanggapan melalui kolom komentar terhadap postingan blok kelompok mengenai materi praktek Control panel hosting • Siswa menerima tanggapan dari siswa lain dan guru 			20 menit

	<ul style="list-style-type: none"> • Siswa menyimpulkan materi tentang materi praktek Control panel hosting 			
4. Kegiatan Penutup				
Penutup	<p>Melalui grup whatsapp:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Guru memandu siswa untuk menyimpulkan materi yang telah dipelajari. 2. Guru memberikan kesempatan siswa melanjutkan pekerjaannya di rumah (peserta didik yang belum tuntas menyelesaikan tugas di classroom) 3. Guru menyampaikan agenda kegiatan untuk pertemuan berikutnya tentang Easy Hosting CP. 4. Guru meminta salah satu siswa untuk memimpin doa penutup 	Integritas Mandiri religius	Communication	10 menit

Pertemuan Ke – 3

Tahap Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran	Karakter	Kecakapan Abad 21	Waktu
2. Kegiatan Pendahuluan				
Pendahuluan	<p>Melalui grub kelas whatsapp:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Guru mengajak peserta didik bergabung di Grub kelas whatsapp. 2. Guru mengucapkan salam. 	<ul style="list-style-type: none"> - Disiplin • Religious • Integritas 	Communication	5 menit

	<p>3. Guru menyapa kondisi peserta didik</p> <p>4. Guru mengajak peserta didik untuk berdoa sebelum memulai pembelajaran.</p> <p>5. Peserta didik diminta mengisi presensi hadir di Google Form</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Religius • Disiplin 		
Apersepsi	<p>Melalui Grup whatsapp kelas:</p> <p>3. Guru menyampaikan materi yang akan dipelajari pada pertemuan ini yaitu Prinsip dan cara kerja Control panel hosting</p> <p>4. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mandiri • integritas 	Communication	3 menit
Motivasi	<p>Melalui grub kelas whatsapp:</p> <p>1. Guru Menyampaikan manfaat materi pembelajaran dalam kehidupan sehari hari.</p> <p>2. Guru Menyampaikan rencana kegiatan dan penilaian : Peserta didik mencapai ketuntasan belajar dengan model belajar problem based learning. Penilaian meliputi pengetahuan, keterampilan dan sikap.</p>	<p>- Rasa ingin tahu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Percaya diri • integritas 	Communication	2 menit
4. Kegiatan Inti				
5. Konsep dasar	<p>Melalui google classroom:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Guru: <p>1. Mempresentasikan definisi tentang materi praktek Control panel hosting</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rasa ingin tahu • Mandiri • Jujur 	-Critical Thinking	10 menit

	<p>2. Mempresentasikan prinsip dan cara kerja praktek control panel hosting</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peserta Didik Secara mandiri membuka modul tentang control panel hosting yang berada di Google Classroom. 	-Rasa ingin tahu		
Pendefinisian masalah	<p>Melalui grub kelas whatsapp:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Guru: Guru menanyakan maksud dari tayangan tentang materi praktek EHCP • Peserta didik: Melalui Whatsaap group siswa secara berkelompok mendiskusikan tentang materi praktek EHCP (Easy Hosting Control Panel) 	<p>- Integritas</p> <p>- Percaya diri</p> <p>- Kerja sama</p>	<p>Collaboration</p> <p>Critical thinking</p>	20 menit
Pengumpulan data	<p>Guru: Melalui Whatsapp group guru meminta siswa menggali informasi yang relevan tentang materi praktek EHCP melalui media linternet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peserta didik: Siswa menggali informasi yang relevan tentang materi praktek EHCP melalui media internet 	<p>Integritas</p> <p>Kerjasama, jujur, tanggung jawab</p>	<p>Creative</p> <p>HOTS</p>	30 menit
Pembuktian	<p>Guru: Melalui Whatsapp group guru memberikan beberapa pertanyaan yang berkenaan tentang materi praktek control panel hosting</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peserta didik: 	<p>Integritas</p> <p>Kerjasama</p>	<p>Collaboration</p> <p>Communication</p> <p>HOTS</p>	45 Menit

	<p>- Melalui Whatsapp group siswa menjawab dan mendiskusikan pertanyaan yang diberikan guru secara berkelompok.</p> <p>- Siswa mengkonfigurasi Control panel hosting dengan menggunakan aplikasi Virtual box yang di instalasi OS Linux Debian</p>			
Kesimpulan	<p>Siswa mempublikasikan bentuk hasil diskusi kelompok tentang materi praktek Control panel hosting melalui internet menggunakan blog yang dimiliki masing masing siswa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siswa lain memberikan tanggapan melalui kolom komentar terhadap postingan blok kelompok mengenai materi praktek Control panel hosting • Siswa menerima tanggapan dari siswa lain dan guru • Siswa menyimpulkan materi tentang materi praktek Control panel hosting 			20 menit
5. Kegiatan Penutup				
Penutup	<p>Melalui grup whatsapp:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Guru memandu siswa untuk menyimpulkan materi yang telah dipelajari. 6. Guru memberikan kesempatan siswa melanjutkan pekerjaannya di rumah (peserta didik 	Integritas Mandiri religius	Communication	10 menit

	<p>yang belum tuntas menyelesaikan tugas di classroom)</p> <p>7. Guru menyampaikan agenda kegiatan untuk pertemuan berikutnya tentang Easy Hosting CP.</p> <p>8. Guru meminta salah satu siswa untuk memimpin doa penutup</p>			
--	---	--	--	--

H. Penilaian Hasil Pembelajaran

1. Instrumen dan Teknik Penilaian

1. Teknik Penilaian

No.	Aspek yang dinilai	Tekni Penilaian	Waktu Penilaian
1.	Pengetahuan	Tertulis	Saat pembelajaran
2.	Keterampilan	Penugasan	Saat pembelajaran/ Setelah pembelajaran
3.	Sikap	Penilaian diri/Observasi	Saat pembelajaran/ Setelah pembelajaran

2. Instrumen Penilaian

1) Pengetahuan

Penilaian pengetahuan dengan tes tertulis

No.	Pertanyaan	Bobot
1.	1.	
	Nilai Akhir (NA)	100

Kunci Jawaban

No.	Jawaban
1.	

Keterampilan

No.	Jawaban
1	<ul style="list-style-type: none"> • Skor 0 bila tidak menjawab • Skor 30 bila jawaban salah • Skor 50 bila jawaban kurang benar • Skor 75 bila jawaban mendekati benar • Skor 100 bila jawaban benar

2) Keterampilan

Penilaian ketrampilan dengan praktik tentang *Konfigurasi Control Panel Hosting*.

No.	Aspek	Rentang Skor
1.	Persiapan	20
2.	Proses	50
3.	Hasil	20
4.	Waktu	10
	Nilai Akhir (NA)	100

3) Sikap

Penilaian Sikap melalui Penilaian Diri

No.	Aspek Pengamatan	TP	KD	SR	SL
1.	Saya berdoa sebelum belajar				
2.	Saya bersemangat mengikuti pelajaran				
3.	Saya mengerjakan sendiri ulangan harian/tugas				
4.	Saya terlibat aktif dalam bekerja menyelesaikan tugas kelompok				

Keterangan :

1 = TP : Tidak pernah

2 = KD : Kadang – kadang

3 = SR : Sering

4 = SL : Selalu

Pedoman penilaian

Nilai Akhir :

3,51 – 4,00 : Sangat Baik (SB)

2,51 – 3,50 : Baik (B)

1,51 – 2,50 : Cukup (C)

1,00 – 1,50 : Kurang (K)

2. Analisis Hasil Penilaian

- Analisis hasil penilaian diadakan setelah diadakan tes formatif
- Hasil analisis penilaian menentukan perlu tidaknya diadakan remedial atau pengayaan

3. Pembelajaran Remedial dan Pengayaan

- Bagi peserta didik yang memperoleh nilai kurang dari 75 diadakan remedi.
- Apabila jumlah peserta didik yang remidi 75% atau lebih maka diadakan pembelajaran remedial.
- Bagi peserta didik yang memperoleh nilai 75 atau lebih maka diadakan pengayaan.

URAIAN MATERI

Control Panel Hosting

Control panel hosting menyediakan solusi elegan sebagai host dari beberapa situs website yang berjalan pada Share hosting, VPS (Virtual Private Server) dan Dedicated Server. Kontrol panel hosting semacam ini menawarkan kemudahan untuk mengelola perangkat lunak berbasis web untuk menyederhanakan proses penanganan server, tanpa perlu memiliki pengetahuan akan server administration.

Kontrol panel yang paling populer saat ini dan kuat brandingnya adalah cPanel dan Plesk. Kedua kontrol panel ini merupakan aplikasi berbayar yang dibayar setiap bulan bagi sebuah provider hosting untuk di install dalam servernya. Namun untungnya, ada beberapa kontrol panel alternatif yang bersifat open source yang tersedia untuk di download secara gratis dengan fitur hampir sama dengan yang berbayar, yaitu sebagai berikut:

1. Cpanel

Cpanel Adalah kontrol panel hosting yang berbasis Unix/Linux. Antarmuka grafisnya membantu Anda untuk mengelola website beserta account hosting Anda dengan sangat mudah dan cepat. Cpanel memberi Anda akses penuh atas berbagai elemen pengaturan dari situs web dan administrasi hostingnya melalui web browser misalnya seperti Membuat database, membuat account email, auto responder, dan mengelola file website.

2. Plesk

Plesk adalah control panel hosting yang mirip dengan cPanel. Plesk memungkinkan Anda untuk mengelola account hosting Anda melalui antarmuka berbasis web. Anda dapat menginstall kontrol panel ini didalam VPS

atau dedicated server. Plesk juga memungkinkan Anda untuk mengontrol ribuan virtual host dalam satu mesin. Kontrol panel memungkinkan Anda untuk mengotomatisasi banyak tugas yang pada gilirannya mengurangi biaya dan sumber daya. Hal ini juga meningkatkan profitabilitas, efisiensi dan kepuasan pelanggan.

Fitur yang ditawarkan oleh Plesk, yaitu seperti berikut ini:

- a) Membuat akun FTP.
- b) Mengelola dan membuat akun email dan database seperti MySQL dan PostgreSQL.
- c) Menambahkan domain dan subdomain.
- d) Restore dan Backup data.
- e) Mengelola DNS dan sumber daya lainnya.

3. ISPConfig

ISPConfig adalah kontrol panel open source multi bahasa yang memungkinkan Anda untuk mengelola beberapa server di bawah satu kontrol panel. ISPConfig berlisensi di bawah lisensi BSD. Kontrol panel open source ini juga mampu mengelola FTP, SQL, BIND DNS, database dan virtual server.

Fitur yang disediakan oleh ISPConfig adalah seperti berikut ini:

- a) Dapat manage lebih dari satu server dari satu panel kontrol.
- b) Antarmuka web yang memudahkan untuk administrator, reseller dan klien login.
- c) Mendukung webserver seperti Apache dan Nginx.
- d) Konfigurasi mirroring dan cluster.
- e) Mengelola akun email dan FTP.

4. Kloxo

Kloxo adalah salah satu kontrol panel website yang terbilang canggih dan disediakan secara gratis untuk distro Redhat dan CentOS. Memiliki fitur seperti FTP, spam filter, PHP, Perl, CGI, dan banyak lagi. Fitur seperti Messaging, Backup restore dan modul Ticketing juga tersedia dalam kontrol panel tersebut. Ini membantu user untuk mengelola/menjalankan kombinasi Apache dengan BIND, dan beralih antarmuka antara program ini tanpa kehilangan data Anda.

5. Zpanel

Zpanel adalah kontrol panel hosting yang disediakan secara gratis dan sangat mudah digunakan pada kontrol panel webhosting kelas enterprise seperti Linux, UNIX, MacOS, dan Microsoft Windows. Zpanel ditulis dalam bahasa PHP murni dan berjalan dengan baik pada Apache, PHP dan MySQL. Muncul dengan serangkaian fitur inti penting untuk menjalankan layanan hosting web Anda. Fitur inti tersebut meliputi Apache Web Server, hMailServer, FileZilla Server, MySQL, PHP, Webalizer, RoundCube, phpMyAdmin, phpSysInfo, FTP Jailing dan masih banyak lagi.

6. Webmin

Webmin merupakan kontrol panel webhosting yang powerful dan sangat fungsional. Software yang dirancang untuk platform Unix dan Linux dengan cara yang sederhana. Webmin cukup mampu untuk mengelola berbagai komponen lingkungan berbasis web dari pengaturan webserver untuk maintaining FTP dan Email Server.

Fitur yang disediakan pada Webmin, adalah sebagai berikut:

- a) Mengkonfigurasi dan membuat server virtual pada Apache.
- b) Mengelola, menginstal atau menghapus paket perangkat lunak (RPM format).
- c) Untuk keamanan, Anda dapat menyetting fitur firewall.
- d) Mengubah pengaturan DNS, alamat IP, konfigurasi routing.
- e) Mengelola database, tabel dan field MySQL.

7. EHCP

EHCP (Easy Hosting Control Panel) adalah software kontrol panel gratis untuk menjaga server hosting berbasis web. Dengan penggunaan EHCP Anda dapat mengelola database MySQL, account email, account domain, account FTP dan banyak lagi. Ini adalah satu-satunya control panel yang telah built-in support untuk Nginx dan PHP-FPM yang tidak menggunakan Apache dan memberikan kinerja yang baik untuk server low end.

8. DTC

Domain Technologie Control (DTC) adalah control panel hosting terutama untuk admin dan akuntansi layanan hosting GPL. Dengan bantuan interface web berbasis GUI, DTC dapat mendelegasikan tugas seperti membuat email, account FTP, subdomain, database dan banyak lagi. Ia mengatur database MySQL yang berisi semua informasi hosting.

9. Interworx

Interworx adalah sistem manajemen server Linux dan kontrol panel webhosting. Interworx memiliki seperangkat tool yang memberikan kewenangan administrator untuk memerintah servernya sendiri dan end user dapat melihat atau meninjau hasil pengelolaan website mereka. Kontrol panel ini pada dasarnya dibagi menjadi dua mode operasi, yaitu:

- a) Nodeworx, yaitu modus administrator yang membantu mengelola server.
- b) SiteWorx, yaitu website owner view yang membantu end users untuk mengelola account mereka hosting dan fitur-fitur didalamnya.

10. Ajenti

Ajenti merupakan satu – satunya kontrol panel berbasis open source yang kaya fitur, kuat dan ringan. Kontrol panel yang menyediakan antarmuka web responsif untuk mengelola server kecil set-up dan juga paling cocok untuk Dedicated dan VPS hosting. Muncul dengan banyak built-in plugin untuk mengkonfigurasi dan

mengelola perangkat lunak server dan layanan seperti Apache, Nginx, MySQL, FTP, Firewall, File System, Cron, Munin, Samba, Squid dan banyak program lainnya seperti File Manager, Kode Editor untuk developer serta akses Terminal.

Latihan soal

1. Apakah fungsi control panel?
2. Sebutkan fitur – fitur yang ditawarkan oleh plesk!
3. Apakah tugas DTC?
4. Apakah yang dimaksud Nodeworx?
5. Apakah fungsi interworx?

Jawaban

1. Menyederhanakan proses penanganan server, tanpa perlu memiliki pengetahuan akan server administration.
2. Membuat akun FTP.
Mengelola dan membuat akun email dan database seperti MySQL dan PostgreSQL.
Menambahkan domain dan subdomain.
Restore dan Backup data.
Mengelola DNS dan sumber daya lainnya.
3. Membuat email, account FTP, subdomain, database
4. Yaitu modus administrator yang membantu pengelolaan server.
5. Memberikan kewenangan administrator untuk memerintah servernya sendiri dan end user dapat melihat atau meninjau hasil pengelolaan website

Mengetahui,
Kepala SMK INFORMATIKA

AGUNG GUMILAR, S.ST
NIP. -

Cirebon, September 2020

Guru Mata Pelajaran,

ABDURACHIM, S.Kom
NIP. -