

Soal Administrasi Sistem Jaringan

Kelas XII TKJ

NO	SOAL
1	<p>Host yang disewakan untuk menampung konfigurasi web server, data-data dan file yang dibutuhkan sebuah website agar dapat diakses oleh para penggunanya melalui jaringan di sebut sebagai....</p> <p>a. web server b. server c. client d. hosting <b>e. dedicated hosting</b></p>
2	<p>Hosting yang menggunakan Satu komputer dengan satu space hardisk dibagi bersama-sama berdasarkan kuota masing-masing user merupakan tipe hosting....</p> <p><b>a. Shared hosting</b> b. dedicated hosting c. Virtual Private Server d. Cloud hosting e. Dedicated hosting</p>
3	<p>Hosting yang memberikan kendali penuh kepada pengguna untuk mengatur dan mengelola seluruh konfigurasi server secara mandiri disebut sebagai.....</p> <p>a. Shared hosting <b>b. dedicated hosting</b> c. Virtual Private Server d. Cloud hosting e. colocation hosting</p>
4	<p>Seorang siswa yang ingin memiliki memiliki web pribadi yang dapat menampilkan profil <b>datanya</b> dan beberapa catatan tentang mata pelajaran yang pernah diikutinya. Sebaiknya siswa tersebut memilih tipe hosting.....</p> <p><b>a. Shared hosting</b> b. dedicated hosting c. Virtual Private Server d. Cloud hosting e. Dedicated hosting</p>
5	<p>Hendra adalah staf IT di perusahaan ABC di Jakarta. Direktur utama menghendaki perusahaannya memiliki sistem informasi <i>e-commerce</i> yang dapat terkoneksi <b>dengan</b> sistem keuangan perusahaan dan perbankan. Jenis <i>hosting</i> apa yang harus digunakan oleh Hendra untuk memenuhi tuntutan atasannya tersebut.....</p> <p>a. Shared hosting <b>b. dedicated hosting</b> c. Virtual Private Server d. Cloud hosting e. Dedicated hosting</p>
6	<p>Hosting yang biasanya dipakai oleh <i>reseller-reseller domain</i> dan <i>hosting</i> untuk menjalankan bisnis mereka, yang biasanya dilengkapi dengan <i>web panel</i> untuk mempermudah klien memanajemen sistem <i>web</i>-nya.</p> <p>a. Shared hosting b. dedicated hosting <b>c. Virtual Private Server</b></p>

Soal Administrasi Sistem Jaringan  
Kelas XII TKJ

	d. Cloud hosting e. Dedicated hosting
7.	Berikut merupakan Jenis web control panel yang dapat dijalankan pada OS linux yang bersifat open source di bawah lisensi BSD yang dikembangkan oleh perusahaan Jerman projektfarm GmbH adalah..... a. Ajenti b. cPanel c. XAMPP d. Webmin <b>e. ISPConfig</b>
8	Aplikasi web control panel berikut yang <i>tidak</i> memiliki lisensi gratis berbasis open source adalah..... a. Ajenti <b>b. cPanel</b> c. XAMPP d. Webmin e. ISPConfig
9	Web control panel berikut yang tepat jika anda ingin menerapkan monitoring dan manajemen multi server adalah..... a. Ajenti b. cPanel <b>c. easySCP</b> d. Virtualamin e. CentOS WebPanel
10	Aplikasi web hosting control panel Linux berikut yang bersifat open source berlisensi AGPL serta dibuat dengan bahasa pemrograman python adalah..... <b>a. Ajenti</b> b. cPanel c. easySCP d. Virtualamin e. CentOS WebPanel
11	Berikut yang <i>tidak</i> termasuk jenis control panel bersifat gratis, yaitu... a. cPanel dan webmin b. ISP Manager dan Kloxo c. H-Spare dan Virtualamin d. i-MSP dan <i>hosting controller</i> <b>e. ISP Manager dan hosting controller</b>
12	Beban server utama menjadi lebih ringan, tidak memakan bandwith besar meski tergolong cukup mahal dalam hal investasinya merupakan ciri dari..... a. Shared hosting b. dedicated hosting c. Virtual Private Server <b>d. Cloud hosting</b> e. Dedicated hosting
13	Aplikasi control panel berbasis web yang awalnya dikembangkan oleh jamie cameron untuk melakukan administrasi sistem Unix, kemudian

Soal Administrasi Sistem Jaringan  
Kelas XII TKJ

	berkembang menjadi sebuah web control panel yang mendukung hampir semua fitur manajemen sistem server adalah... a. usermin <b>b. webmin</b> c. virtualmin d. DirectAdmin e. UnixWebPanel
14	Dengan menerapkan teknologi cloud computing informasi yang dibangun akan memberikan manfaat, kecuali .... a. fleksibel b. skalabilitas c. elasticity <b>d. responsibilitas</b> e. murah
15	Aplikasi web control panel virtualmin memiliki dua macam versi dengan tipe lisensi yang berbeda, yaitu .... a. virtualmin trial dan virtualmin pro <b>b. virtualmin GPL dan virtualmin pro *</b> c. virtualmin free dan virtualmin premium d. virtualmin standard dan virtualmin pro e. virtualmin community edition dan virtualmin developer edition
16	Buka web browser pada komputer klien dan masukan alamat url <a href="http://192.168.56.20.10000/">http://192.168..56.20.10000/</a> pada address bar. Tekan enter sehingga tampil halaman login dan webmin. Selanjutnya, login dengan user testing dan password yang telah di-setting sebelumnya. Hal yang dapat dilakukan dengan mengikuti langkah-langkah tersebut adalah ... a. melakukan konfigurasi virtual server dan user testing b. melakukan konfigurasi ulang terhadap virtual server * <b>c. memeriksa dan menguji konfigurasi virtualmin yang telah di-setting sebelumnya</b> d. melakukan pengujian terhadap layanan server dengan menggunakan SSH dan FTP e. melakukan pengujian konfigurasi user testing sebagai akun pemilik virtual dan domain
17	Perhatikan gambar berikut! Gambar tersebut merupakan icon dari aplikasi.... a. Mikrotik  b. wordpress <b>c. laragon</b> d. Cisco packet tracer e. VirtualBox
18	File PHPMyAdmin yang telah diekstrak di pindah ke folder C→Laragon→..... a. etc→apps b. etc→data c. etc d. data e. www
19	File Wordpress yang telah diekstrak di pindah ke folder

Soal Administrasi Sistem Jaringan  
Kelas XII TKJ

	C→Laragon→..... a. etc→apps b. etc→data c. etc d. data <b>e. www</b>
20	Pengembangan Proxmox dilakukan oleh dua tokoh yang juga merupakan pengembang Linux. Dua tokoh yang dimaksud adalah..... a. Darwin dan Dauter b. Dietmar dan Kevin Martin c. Dauter dan Maurer Antony <b>d. Dietmar dan Martin Maurer</b> e. Mario Maurer dan Kevin Dietmar
21	Jika anda akan menggunakan domain tidak berbayar maka pilihan yang tepat dari domain berikut, yaitu.... a. .id <b>b. .tk</b> c. .com d. .edu e. .net
22	Salah satu jenis hypervisor berbasis OS Debian yang dikembangkan untuk menghandle sistem virtualisasi dengan <i>platform kernel</i> Ubuntu LTS yang telah dimodifikasi dan dapat digunakan untuk men-deploy dan memanajemen VM maupun <i>Container</i> adalah .. a. Xen b.Qemu c. VirtualBox <b>d. Proxmox VE</b> e. VMWare Workstation
23	Port yang harus dibuka secara default untuk mengoprasikan halaman control panel Proxmox VE melalui aplikasi web browser computer klien, yaitu . . . a. 8000 <b>b. 8006</b> c. 8007 d. 8008 e. 8009
24	Fungsi yang sesuai jika anda memilih menu Pool pada Proxmox VE adalah . . . a. Membuat cluster baru pada Proxmox b. Menampilkan IP address setiap guest OS pada suatu node c. Membuat range IP address yang akan didistribusikan dalam jaringan d. Menampilkan node-node aktif atau yang sedang tergabung dalamcluster <b>e. Membuat satu atau lebih node/VM dalam sebuah kelompok agar lebih mudah dikelola</b>

Soal Administrasi Sistem Jaringan

Kelas XII TKJ

25	Alasan VPS menjadi pilihan yang terbaik adalah . . . a. Memiliki harga yang relative murah b. Dapat digunakan untuk encode video c. Dapat membangun layanan server tertentu <b>d. Bekerja layaknya sebuah mesin server nyata</b> e. Mampu menyala dalam waktu 24 jam atau lebih
26	Karakteristik aplikasi <i>web control panel</i> yang bersifat gratis dan <i>open source</i> dan dibangun dengan python merupakan ciri khas dari <b>a. Ajenti</b> b. EHCP c. cpanel d. webmin e. ISPConfig
27	Virtual Mesin yang ada di Sistem operasi Windows adalah... a. VPS b. VPN <b>c. VirtualBox</b> d. Proxmox e. Qemu
28	Virtual Mesin yang ada di Sistem operasi Linux adalah... a. VPS b. VPN c. VirtualBox d. Proxmox <b>e. Qemu</b>
29	Ruang Virtual Priadi yang ada di server adalah... <b>a. VPS</b> b. VPN c. VirtualBox d. Proxmox e. Qemu
30	Ruang Virtual Pribadi yang ada <b>di</b> Jaringan adalah... a. VPS <b>b. VPN</b> c. VirtualBox d. Proxmox e. Qemu
31	Berikut ini yang <i>bukan</i> merupakan jenis <i>share hosting</i> adalah.... <b>a. byhost.com</b> b. blogger.com c. blogspot.id d. wordpress.com e. 000webhost.com
32	<b>Berikut ini yang merupakan contoh blog adalah....</b> a. <a href="http://www.smkn12samarinda.com">www.smkn12samarinda.com</a> b. <a href="http://www.smkn1samarinda.sch.id">www.smkn1samarinda.sch.id</a> <b>c. mirasahid.com</b> d. traveloka.com

Soal Administrasi Sistem Jaringan  
Kelas XII TKJ

	e. <a href="http://tokopedia.com">tokopedia.com</a>
33	Karakteristik aplikasi web control panel yang bersifat gratis dan open source dan dibangun dengan python merupakan ciri khas dari a. Ajenti b. DHCP c. cpanel d. webmin e. ISPConfig
34.	Perhatikan gambar berikut ini!  Jika ingin memberikan alamat IP maka pilih nomor.... a. 1 <b>b. 2</b> c. 3 d. 4 e. 5
35	Apa kepanjangan dari "DNS" dalam DNS server? a. Data Network Service <b>b. Domain Name System</b> c. Dynamic Network Server d. Digital Naming Service e. Data Naming Service
36	Jika Anda seorang pengusaha yang bergerak di bidang jasa penyewaan <i>hosting dengan IP Adress</i> utama <i>server 10.10.1.1/8</i> dan memiliki range <i>IP Adress</i> untuk dibagikan kepada para klien sebanyak sepuluh buah, skema jaringan apa yang bisa diterapkan untuk usaha tersebut? Jelaskan !
37	Jelaskan perbedaan antara shared hosting dan dedicated hosting!
38	Jelaskan alasan VPS lebih <i>manageable</i> dibanding <i>shared hosting</i> !
39	Hendra adalah seorang staf IT di perusahaan ABC Samarinda. Direktur Utama menghendaki perusahaannya memiliki sistem informasi <i>e-commerce</i> yang dapat terkoneksi dengan sistem keuangan perusahaan dan perbankan. Jenis hosting apa yang harus digunakan oleh Hendra untuk memenuhi tuntutan atasannya tersebut? jelaskan alasannya!
40	Seorang siswa yang ingin memiliki web pribadi yang dapat menampilkan profil datanya dan beberapa catatan tentang mata pelajaran yang pernah diikuti. Saran apa saja yang dapat Anda berikan kepada siswa tersebut?

Jawaban:

1. **skema jaringan berbasis subnetting + VLAN.**
2. **Shared hosting:** Banyak pengguna berbagi satu server, sumber daya terbagi, murah, kontrol terbatas.

**Dedicated hosting:** Satu server khusus untuk satu pengguna, sumber daya penuh, mahal, kontrol penuh dan performa lebih stabil.

3. **VPS lebih manageable** karena pengguna mendapat **akses root**, bisa **mengatur konfigurasi server sendiri**, menginstal software apa pun, mengontrol resource secara lebih fleksibel, dan tidak terpengaruh oleh aktivitas pengguna lain seperti pada shared hosting.
4. Karena sistem e-commerce yang terhubung dengan keuangan dan perbankan membutuhkan **keamanan tinggi, stabilitas, kontrol penuh**, serta kemampuan mengatur konfigurasi server. Shared hosting tidak cukup aman maupun fleksibel untuk kebutuhan integrasi sistem penting tersebut.
5. Gunakan **shared hosting** atau **hosting gratis** karena kebutuhan ringan dan biaya murah.
  - Pilih **domain sederhana** (misalnya .my.id).
  - Pakai CMS seperti **WordPress** agar mudah membuat halaman profil dan catatan pelajaran.
  - Pastikan rutin **backup data** dan gunakan **tema sederhana** agar web cepat diakses.