

KOMPUTASI AWAN

Pertemuan ke-2



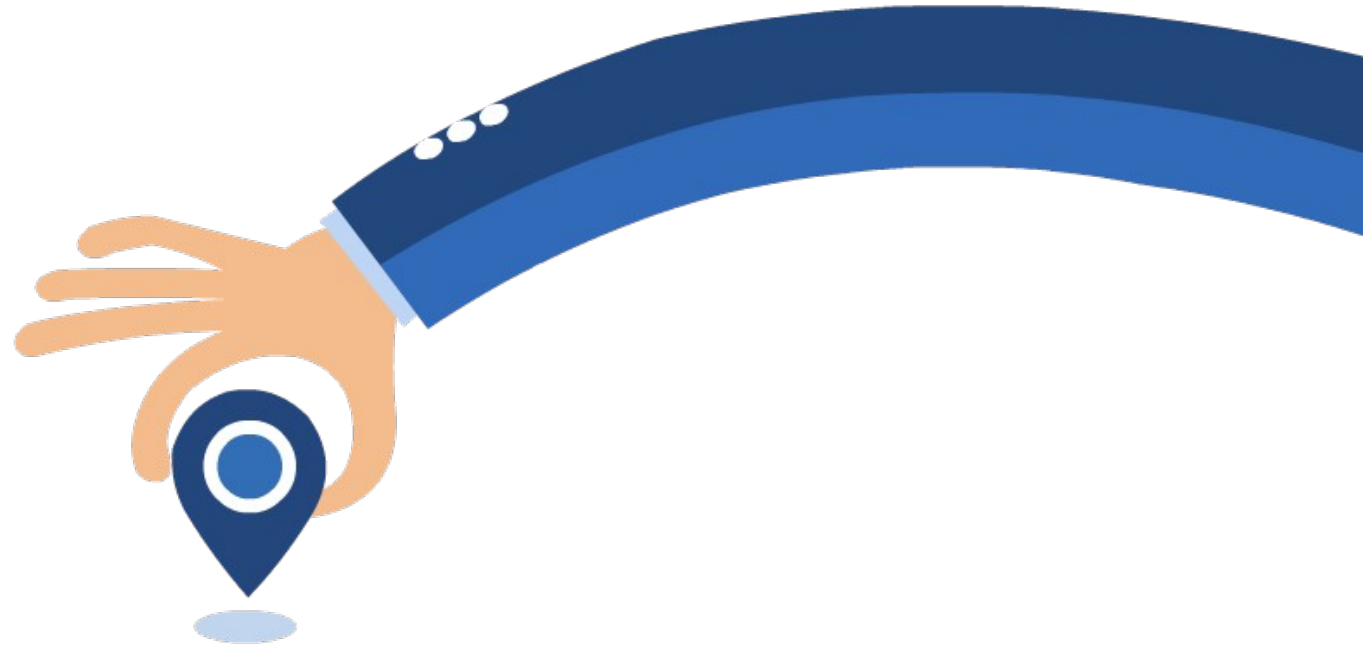
Pesantren Teknologi Informasi dan Komunikasi

Jln. Mandor Basar No. 54 RT 01/RW 01 Rangkapanjaya,
Pancoran Mas, Depok 16435 | Telp. (021) 77 88 66 91

Koordinat (-6.386680 S, 106.777305 E)

www.petik.or.id





Jalan Mandor Basar Nomor 54, RT.
01/001, Rangkapanjaya, Pancoran
Mas, Kota Depok 16435



www.petik.or.id



021 7788 6691



info@petik.or.id

السلام عليكم



Wahyu Januar A



0838-1934-7140



wahyu.pyan88@gmail.com



Wahyu Pyan



wahyu_pyan

مَنْ سَلَكَ طَرِيقًا يَلْتَمِسُ فِيهِ عِلْمًا، سَهَّلَ اللَّهُ لَهُ بِهِ طَرِيقًا إِلَى الْجَنَّةِ

“

“Barang siapa menelusuri jalan untuk mencari ilmu padanya, Allah akan memudahkan baginya jalan menuju surga.”
(HR. Muslim)

“

Materi Petemuan 2

- Teknologi Hosting Tradisional
- Teknologi Hosting VPS (Virtual Private Server)



Apa itu Hosting ???



Hosting adalah service yang digunakan untuk menyimpan data data dalam sebuah website. Dengan layanan ini maka informasi yang tercantum pada website pun dapat di akses oleh pengguna melalui internet.

Umumnya hosting disewakan dalam kapasitas tertentu sesuai dengan kebutuhan.

Hosting Tradisional



Salah satu layanan hosting yang paling sering digunakan adalah web hosting tradisional. Dengan layanan ini maka data-data yang terdapat pada website anda akan disimpan dalam satu server yang ada pada sebuah hardware.

Shared Web Hosting



Bagi para pemula share web hosting adalah primadona. Alasannya tak lain adalah karena layanan ini murah(bahkan beberapa gratis)

Dalam share web hosting, sebuah server dibagi kapasitasnya dan kemudian digunakan beberapa situs sekaligus.

Dedicated web hosting



Layanan web hosting anda akan berbagi server dengan beberapa pengguna lainnya, dengan dedicated web hosting maka keseluruhan server hanya akan digunakan oleh situs milik anda.

Perbedaan Cloud Hosting & Web Hosting Tradisional



1. Perbedaan Performa

Perbedaan cloud hosting serta web hosting yang pertama adalah dari segi performa yang juga menjadi bahan pertimbangan ketika memilih hosting untuk website. Layanan ini menyediakan server yang dipakai oleh beberapa user secara sekaligus.

Ini mengakibatkan kapasitas ruang penyimpanan dan juga bandwidth yang tersedia sangat terbatas dan terkadang website butuh waktu yang lama untuk loading. Sedangkan cloud hosting tidak mempunyai ruang penyimpanan fisik sebab pada dasarnya layanan ini adalah layanan virtual

Perbedaan Cloud Hosting & Web Hosting Tradisional



2. Perbedaan Kontrol Data

Untuk web hosting tradisional, anda harus berbagi dengan user lain sehingga tidak memiliki kendali utuh pada server yang sudah dibeli. Sedangkan cloud hosting, selama masih menyewa space tertentu, maka ruangan tersebut akan tetap dibawah control anda seutuhnya.

Jika pada web hosting tradisional anda bisa terkena dampak dari performa web yang lambat akibat bandwidth yang dibagi dengan user lain, maka hal ini tidak terjadi pada cloud hosting. Ini disebabkan karena cloud server bisa segera memindahkan anda ke server yang lebih luas ketika bandwidth terbatas.

Perbedaan Cloud Hosting & Web Hosting Tradisional



3. Perbedaan Biaya

Ketika memakai layanan dari web hosting tradisional, anda harus membayar server yang dipakai bersama dengan hardware meski ruang tersebut juga dipakai oleh user lain. Biaya nantinya akan bertambah saat anda memutuskan untuk membeli web hosting tradisional tipe dedicated.

Sedangkan dengan cloud hosting, anda hanya perlu mengeluarkan budget sesuai dengan layanan yang diperoleh. Bisa dikatakan jika biaya cloud hosting sama seperti membayar tagihan listrik atau langganan operator server.

VPS (Virtual Private Sever)



Kita masih berbagi server, tetapi anda dibekali dengan sebuah server, dengan demikian kapasitas penyimpanan memori serta CPU usage pun akan lebih longgar sehingga performa situs anda bisa lebih baik

VPS (Virtual Private Server)



Virtual Private Server (VPS) adalah tipe web hosting yang sumber dayanya berasal dari satu server fisik, yang kemudian terbagi lagi menjadi beberapa server virtual yang lebih kecil. Masing-masing server virtual berjalan seperti dedicated server

Kelebihan VPS (Virtual Private Sever)



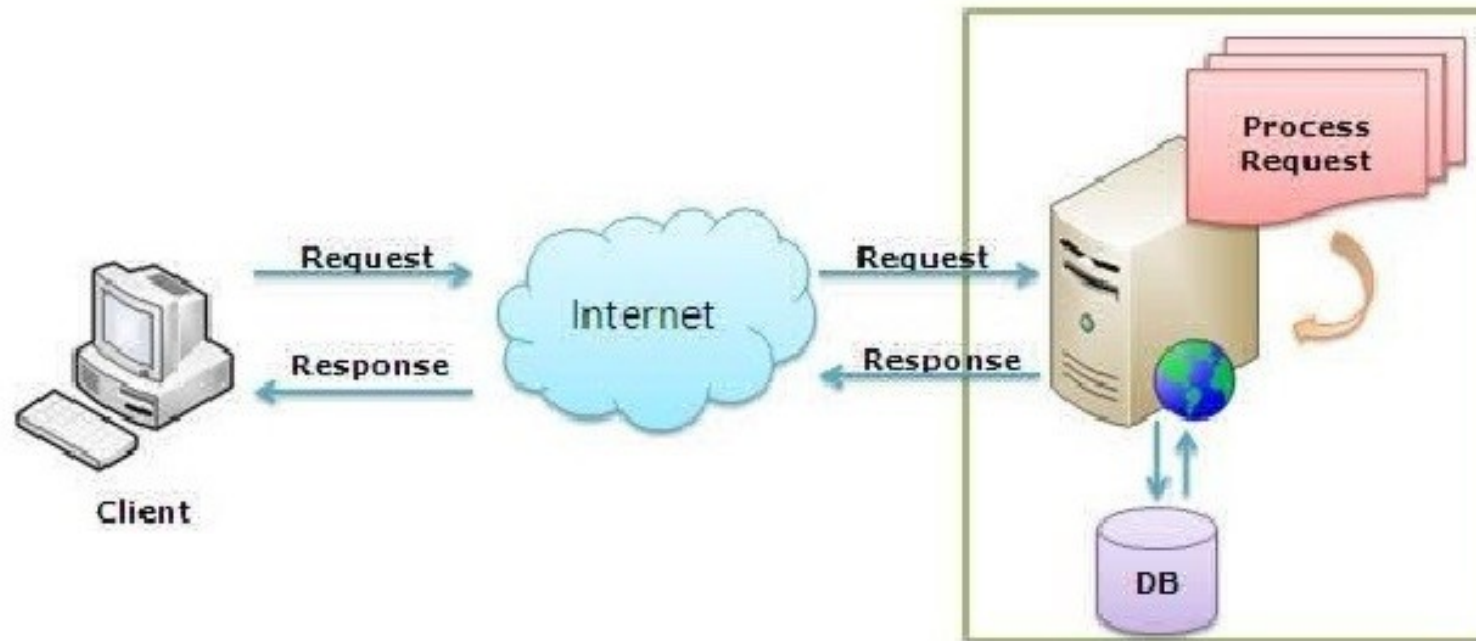
- Konfigurasi keamanan dikelola secara penuh oleh pemilik VPS sehingga bisa memodifikasi konfigurasi keamanan yang lebih ketat dibandingkan dengan shared hosting.
- Anda mendapatkan akses ke root. Akses root memungkinkan Anda untuk melakukan pengaturan sesuai kebutuhan Anda.
- Anda dapat mengembangkan kapasitas VPS jika diperlukan seiring berjalannya waktu.

Kekurangan VPS (Virtual Private Sever)

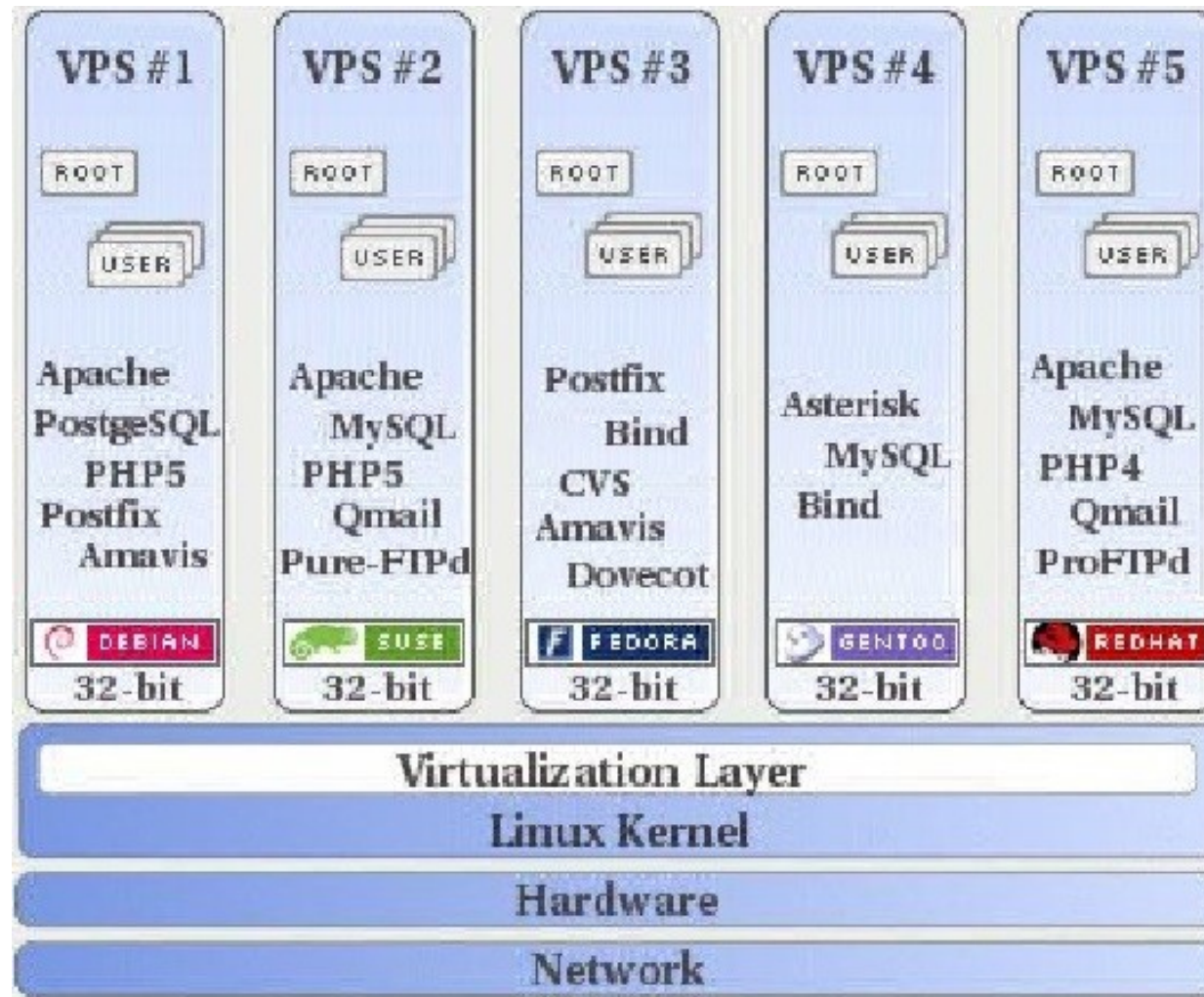


- Membutuhkan pengetahuan yang lebih dalam terkait dengan server dan sistem operasi Linux.
- Lebih mahal dibandingkan dengan shared hosting dan cloud hosting

Arsitektur Hosting Tradisional



VPS



Tugas 1



- Carilah 5 (lima) Penyedia Jasa Hosting dan VPS
- Sebutkan produk dan layanan apa saja yang kita dapatkan ketika kita menyewa Jasa tersebut.



Jalan Mandor Basar Nomor 54, RT. 01/001, Rangkapanjaya,
Pancoran Mas, Kota Depok 16435



www.petik.or.id



021 7788 6691



info@petik.or.id