

Membuat Virtual Machine Pada Server Ubuntu CloudMatika

1. Pada step pertama kami melakukan login dan mensetup server baru untuk melakukan konfigurasi. Setelah login pada dashboard CloudMatika kami memilih menu cloud pada panel. Lalu kami melakukan create new server pada panel CloudMatika dan melakukan beberapa konfigurasi berupa:

- General Info
 - Server Name: Kami menginput nama server kami
 - Description: Kami menginput keterangan server kami
 - Backup Schedule: Tidak kami input sesuai rekomendasi
- Server Configuration Info
 - Present Configuration: Setting Minimal
 - Manage OS Kernel: Check
 - Operating System: Free Linux
- Public Network Settings Info
 - Number of IPv4 Addresses: 1

Setelah setup kami menunggu dengan 3 tahap:

1. Creation on Progress
 2. Starting
 3. Running
2. Pada step kedua kami melakukan login dan setup pada terminal melalui ssh ke public IP Address: 103.101.225.58.
 3. Pada step ketiga kami melakukan beberapa installation pada server Ubuntu 16.04:

- Engine-X (nginx)

■

Command	Penjelasan
<code>sudo apt-get update</code>	Untuk melakukan update package
<code>sudo apt-get install nginx</code>	Untuk melakukan instalasi nginx
<code>nano /etc/nginx/sites-available/default</code>	Untuk melakukan setup menggunakan Php Processor

nginx -t	Untuk mengetest koneksi terhadap konfigurasi nginx
systemctl reload nginx	Untuk mereload server nginx

○ MySQL



Command	Penjelasan
sudo apt-get install mysql-server	Untuk melakukan instalasi mysql
mysql -u namauser -p	Untuk melakukan login ke dalam command line mysql

○ Php



Command	Penjelasan
sudo apt-get install php-fpm php-mysql	Untuk melakukan instalasi Php Processor
nano /etc/php/7.0/fpm/php.ini	Untuk melakukan konfigurasi pada file sistem php
systemctl restart php7.0-fpm	Untuk mereload server Php Processor

○ Phpmyadmin



Command	Penjelasan
sudo apt-get install phpmyadmin	Untuk melakukan instalasi phpmyadmin
ln -s /usr/share/phpmyadmin/ /var/www/html	Untuk membuat link dari satu file/directori ke file/directori lain
phpenmod mcrypt	Untuk mereload server apache2
systemctl restart php7.0-fpm	Untuk mereload Php Processor
103.101.225.58/phpmyadmin	Untuk mengakses melalui browser dan login pada phpmyadmin

Analisa kami dari pertemuan ke 9 adalah kami menemukan beberapa cases pada saat melakukan login pada browser panel CloudMatika dan login pada terminal ssh CloudMatika yaitu **perbedaan perubahan password ketika login pada browser dan terminal**. Kami juga menemukan cases lain yaitu **pada saat setelah penginstalan phpmyadmin lalu melakukan login pada web browser menemukan kegagalan yaitu tidak langsung meredirect pada url yang benar**.

Not correct:

<http://103.101.225.58/index.php?token=b42d112c555b6d4fe04af91569b2e9a0>

Correct:

<http://103.101.225.58/phpmyadmin/index.php?token=b42d112c555b6d4fe04af91569b2e9a0>