JUDUL : WEB SERVER, VESTA

TANGGAL : 10/06/2016

1. Install Ubuntu server LTS 14
2. Apt-get update
3. Apt-get upgrade
4. sudo apt-get install apache2
5. Install mysql : sudo apt-get install mysql-server libapache2-mod-auth-mysql php5-mysql
6. sudo mysql\_install\_db
7. sudo /usr/bin/mysql\_secure\_installation
8. Install PHP: sudo apt-get install php5 libapache2-mod-php5 php5-mcrypt
9. Serve php file : sudo nano /etc/apache2/mods-enabled/dir.conf
10. sudo nano /var/www/info.php
11. <?php phpinfo(); ?>
12. apt-get -y install phpmyadmin
13. sudo ln –s /etc/usr/share/phpmyadmin link phpmyadmin to www/html

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-linux-apache-mysql-php-lamp-stack-on-ubuntu>

INSTALL OPENSSH SERVER

1. sudo apt-get install openssh-server
2. ls –l *namafile* (untuk melihat property file)

For chown your file  
Probably the file has the immutable flag set in its extended attributes:

user@user-X550CL ~/tmp % touch immutable

user@user-X550CL ~/tmp % sudo chown root:root immutable

[sudo] password for user:

user@user-X550CL ~/tmp % sudo chattr +i immutable

user@user-X550CL ~/tmp % lsattr immutable

----i--------e-- immutable

user@user-X550CL ~/tmp % sudo chown user:user immutable

chown: changing ownership of 'immutable': Operation not permitted

To fix this, just run sudo chattr -i file:

user@user-X550CL ~/tmp % sudo chattr -i immutable

user@user-X550CL ~/tmp % lsattr immutable

-------------e-- immutable

user@user-X550CL ~/tmp % sudo chown user:user immutable

user@user-X550CL ~/tmp %

**Perintah chattr**  
Seringkali secara tidak sengaja kita menghapus atau mengedit sebuah file penting, di dalam Linux tidak ada fasilitas undelete, jadi file yang telah terhapus tidak dapat dikembalikan lagi.

Perintah (program) chattr digunakan untuk melindungi sebuah file sehingga tidak akan dapat dihapus ataupun dirubah dengan perintah apapun. Perintah chattr memberikan atribut i pada file yang dilindungi, perintahnya:

# chattr +i namafile

misal:

# chattr +i penting.txt

setelah perintah tersebut dijalankan, gunakan perintah ls l untuk melihat hasilnya:

jika suatu ketika file ini akan diedit atau dihapus, terlebih dahulu atribut diatas harus dilepas, untuk melepasnya gunakan perintah berikut:

# chattr i namafile

HAK ASES

Hak Akses Nilai Arti

-rw——- 600 Pemilik memiliki hak akses baca dan tulis, sedangkan orang lain tidak memiliki hak akses apapun. Set dengan hak akses ini supaya file anda tidak dapat dibaca orang lain, biasanya digunakan untuk file-file dokumen

-rw-r–r– 644 Pemilik memiliki hak akses baca dan tulis sedangkan orang lain hanya dapat membaca saja. Gunakan hak akses ini jika anda ingin orang lain dapat membaca file anda

-rw-rw-rw- 666 Dengan hak akses ini, orang lain juga akan dapat membaca dan merubah file anda

-rwx—— 700 Pemilik dapat membaca, menulis dan menjalankan file ini, hak akses ini yang biasanya digunakan untuk menjalankan program

-rwxr-xr-x 755 Pemilik memiliki hak akses baca, tulis dan menjalankan file ini, sedangkan orang lain hanya dapat membaca dan menjalankan file tersebut

drwx—— 700 Hanya pemilik yang dapat mengakses, membaca dan menulis pada direktori tersebut. Setiap direktori harus memiliki hak akses x untuk dapat diakses

drwxr-xr-x 755 Isi direktori ini hanya dapat dirubah oleh pemilik, tetapi orang lain dapat membaca isi direktori tersebut

attribute for chattr :

The letters ‘acdijsuADST’ select the new attributes for the files: append only (a), compressed (c), no dump (d), immutable (i), data journalling (j), secure deletion (s), no tail-merging (t), undeletable (u), no atime updates (A), synchronous directory updates (D), synchronous updates (S), and top of directory hierarchy (T).