1. IP Server adalah:

**IP Address: 10.0.2.25/24**

**Gateway: 10.0.2.2**

1. Port yang harus terbuka adalah Port:

**80**

**21**

**22**

**3306 (hanya di localhost)**

1. Proses penyelesaian

Ganti Password root

**passwd root**

Setup IP & Recheck ulang jaringan

**vim /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0[1]**

**service network restart**

**ping 10.0.2.2**

Pasang iptables sesuai port yang diharuskan terbuka

**mount dev/sdb1 /mnt**

**cp -a /mnt/konfigurasi /root/**

**vim /root/iptables** (tambahkan untuk baris-baris yang harus dibuka sesuai soal**)**

**cp -a /root/konfigurasi/iptables /etc/sysconfig/iptables**

**service iptables restart**

**chkconfig iptables on**

1. Atur ulang konfigurasi Apache Web Server (Port 80)

**cp /root/konfigurasi/best-htaccess.txt /var/www/html/.htaccess**

**vim /etc/httpd/conf/httpd.conf**

**Pastikan module mod\_rewrite aktif**

Ubah

**ServerTokens OS**

Menjadi:

**#ServerTokens OS**

Ubah:

**AllowOverride None**

Menjadi

**AllowOverride All**

Ubah:

**Options Indexes FollowSymLinks**

Menjadi

**Options -Indexes FollowSymLinks MultiViews**

**service httpd restart**

**chkconfig httpd on**

**Akses http://IP.ADDRESS.SERVER**

Cek ulang jika ada panel login maka harus diganti passwordnya

1. Atur ulang konfigurasi FTP (Port 21)

**vim /etc/vsftpd.conf**

ubah ANONYMOUS=YES menjadi ANONYMOUS=NO

**service vsftpd restart**

**chkconfig vsftpd on**

1. Atur Ulang Konfigurasi SSH (Port 22)

**vim /etc/ssh/sshd\_config**

Tambahkan Baris

**PermitRootLogin No**

**service sshd restart**

**chkconfig sshd on**

1. Atur Ulang Konfigurasi MySQL (Port 3306)

**vim /etc/my.cnf**

tambahkan baris:

**bind\_addr=127.0.0.1**

Ganti password standar mysql dengan perintah:

**mysqld\_secure\_installation**

**service mysqld restart**

**chkconfig mysqld on**

1. Ubah konfigurasi **/etc/php.ini**

**vim /etc/php.ini**

**display\_errors = Off**

**log\_errors = On**

**allow\_url\_fopen = Off**

**safe\_mode = On**

**expose\_php = Off**

**enable\_dl = Off**

**disable\_functions = system, show\_source, symlink, exec, dl, shell\_exec, passthru, phpinfo, escapeshellarg, escapeshellcmd**

<http://resources.infosecinstitute.com/finding-bugs-in-php-using-grep/>

<http://aplawrence.com/Unixart/recursivegrep.html>