



## SOAL UTS JARINGAN KOMPUTER LANJUT

Buat 2 Buah Server (fresh install bukan server yang biasa digunakan untuk latihan ketika kuliah)

- 1 Sebagai Web Server yang sudah terpasang SFTP (45 Point)
- 1 Sebagai Database Server yang sudah terpasang SFTP (45 Point)
- Website Wordpress menarik, menggunakan theme, dan ada topik khusus, terdapat minimal 3 user pada wordpressnya (10 point)

Ketentuan masing-masing server :

1. Web Server (45 point)
  - a. Web server menggunakan 2 perangkat Network (1 terhubung bridge dengan jaringan host, dan 1 terhubung ke jaringan local Virtual)
  - b. Terpasang SFTP untuk mengupload file wordpress, dan konfigurasi melalui terminal
  - c. Terpasang Apache2/Nginx sebagai Web server
  - d. Buat 1 user khusus untuk developer websitenya (tempat upload wordpress) (sehingga minimal ada 2 user pada website yaitu 1 user sebagai root, dan user khusus upload web tidak sebagai root (user biasa))
  - e. Konfigurasi agar web server Apache2/Nginx mengarahkan website ke folder user khusus yaitu /home/namauser
  - f. Tidak ada service MySQL

2. Database Server (45 Point)

- a. Database server hanya menggunakan 1 perangkat network yang hanya terhubung ke jaringan local virtual
- b. Terpasang SFTP untuk mengkonfigurasi Database
- c. Terpasang aplikasi database (aplikasi database bebas boleh menggunakan MySQL, Postgree ataupun Mongo)
- d. Database server digunakan oleh wordpress untuk menyimpan user ataupun yang berkaitan dengan database pada wordpress.
- e. Tidak ada Service Apache/Nginx

3. Website wordpress (10 Point)

- a. Bisa diakses dari PC/Laptop Host dan juga dari database server
- b. Tampilan website menarik dan ada konten minimal ada 3 user yg dapat login
- c. Tanpa menggunakan GNS3
- d. Boleh menggunakan GNS3 dengan bantuan switch untuk membangun jaringan lokal, yang penting website dapat diakses dari browser di komputer Host namun Point akan dipotong 5.