

BABI PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada kehidupan sehari – hari, informasi sangat dibutuhkan sehingga pertukaran informasi sudah merupakan hal yang biasa. Informasi yang saling ditukarkan dapat berupa lisan, tulisan maupun *data*. Salah satu contoh media yang digunakan untuk bertukar informasi adalah *FTP (File Transfer Protocol)*. Dimana *data* tersebut dapat diakses apabila *user* mengunggah *file* atau *data* tersebut ke *server* (Oklilas & Irawan, 2014).

FTP (File Transfer Protocol) adalah protokol yang digunakan untuk pertukaran *data* atau *file* pada suatu jaringan TCP/IP. *FTP* dapat diatur konfigurasinya agar server bisa diakses oleh publik ataupun hanya *user* tertentu saja (Arman, 2017).

Saat ini *FTP* merupakan media yang paling sering digunakan untuk bertukar *data* ataupun *file* pada jaringan. Hal ini dikarenakan media lainnya seperti surel memiliki batas ukuran maksimum untuk mengunggah suatu *file* (Oklilas & Irawan, 2014). Terdapat beberapa 2 layanan *FTP* yang tersedia dan lebih sering digunakan namun tidak diketahui layanan mana yang lebih baik untuk mengunggah ataupun mengunduh *file* ataupun *data*.

Oleh karena masalah tersebut, penulis telah membuat penelitian dengan judul “**Analisis dan Perbandingan PROFTPD dan VSFTPD Menggunakan FTPBENCH**”.

1.1 Perumusan Masalah

Berikut adalah rumusan masalah yang penulis rumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana cara menganalisa perbedaan PROFTPD dan VSFTPD?
2. Bagaimana cara membandingkan PROFTPD dan VSFTPD?

1.2 Batasan Masalah

Agar penelitian ini tidak menyimpang dari topik yang seharusnya, penulis telah membuat beberapa batasan masalah sebagai berikut:

1. Pada penelitian ini tidak membahas mengenai keamanan pada layanan PROFTPD dan VSFTPD.
2. Media yang digunakan pada penelitian ini menggunakan basis virtualisasi menggunakan Oracle VirtualBox.
3. Penelitian ini hanya membahas perbedaan dan perbandingan pada PROFTPD dan VSFTPD.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan penulis melakukan penelitian ini diantaranya:

1. Untuk memberikan pengetahuan mengenai perbedaan diantara PROFTPD dan VSFTPD.
2. Sebagai salah satu syarat untuk kelulusan Strata 1 di Universitas International Batam

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat yang akan didapatkan dari penelitian ini adalah:

1. Bagi Pembaca

- a. Berbagi pengetahuan dan edukasi mengenai perbedaan PROFTPD dan VSFTPD.

1. Bagi Penulis

- a. Menambah pengetahuan mengenai perbedaan PROFTPD dan VSFTPD.
- b. Menyelesaikan tugas akhir dari mata kuliah pada perkuliahan.

1.1 Sistematika Pembahasan

Berikut adalah ringkasan sistematika yang penulis gunakan untuk membuat penelitian ini:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan secara singkat mengenai latar belakang masalah yang akan dibahas pada tulisan ini, rumusan masalah yang akan dihadapi, batasan dari masalah yang akan dibahas, ruang lingkup permasalahan, tujuan penulisan, manfaat dan juga sistematika penulisan ini.

BAB II KAJIAN PUSTAKA

Pada bagian ini berisikan teori dasar dan bahan materi untuk menunjang penelitian ini yang relevan dan diperoleh dari berbagai sumber ataupun referensi sebagai landasan untuk penelitian ini.

BAB III METODE PENELITIAN

Bagian ini akan membahas tentang desain dan metode penelitian yang digunakan oleh penulis untuk mencapai hasil dari penelitian ini.

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Pada bagian ini akan membahas hasil analisa dari penelitian penulis dan juga hasil dari penelitian ini.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini akan membahas kesimpulan dari penelitian ini dan saran dari penulis berdasarkan hasil penelitian kepada pembaca yang akan melakukan penelitian yang sama di masa datang.