

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

1.1 Kebutuhan Sistem

Untuk dapat menjalankan aplikasi ini, dibutuhkan perangkat lunak (*software*) dan perangkat keras (*hardware*). Persyaratan minimal perangkat keras (*hardware*) adalah sebagai berikut:

- a. *Processor* Intel Pentium IV
- b. *Memory* minimal 256 MB
- c. *Harddisk* minimal 20 GB
- d. *VGA Card* 32 MB
- e. *Mouse* dan *Keyboard*
- f. *LAN card*

Persyaratan minimal perangkat lunak (*software*) adalah sebagai berikut:

- a. Microsoft Windows XP
- b. Filezilla Server
- c. Filezilla Client
- d. Browser

1.1.1 Instalasi Program

Tahapan-tahapan instalasi dan pengaturan sistem adalah sebagai berikut:

- a. *Install* sistem operasi Microsoft Windows XP.
- b. *Install* aplikasi Filezilla Server.
- c. *Install browser*.

1.2 Implementasi

Dalam implementasi untuk penerapan FTP *server* menggunakan sebuah komputer yang terhubung dengan sebuah jaringan yang memiliki beberapa komputer *client* yang dapat mengakses FTP *server* sebagai tepat berbagi data. Pada FTP *server* yang dapat di atur adalah *management user*, hak akses, serta pengaturan file untuk berbagi data. Sedangkan pada *client* dapat menggunakan aplikasi *browser* atau menggunakan aplikasi FTP *client* untuk mengakses FTP *server*.

4.3 Instalasi Perangkat Lunak

Untuk pembangunan *server* data menggunakan FileZilla pada CV. Smart Solusi Indonesia dibutuhkan instalasi perangkat lunak FileZilla. Langkah awal *install software* Filezilla adalah *double* klik pada *instalasi software* FileZilla, akan muncul seperti Gambar 4.1.



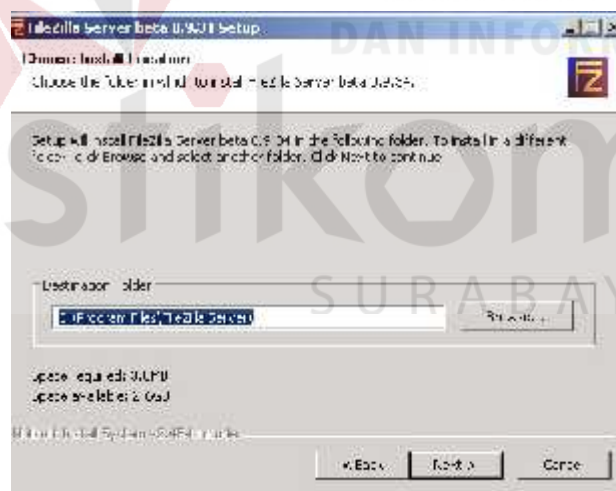
Gambar 4.1 Instalasi Filezilla

Muncul seperti Gambar 4.1, pilih “I Agree” akan muncul seperti Gambar 4.3 dan pilih *type of install* “Standard” lalu klik *next*.



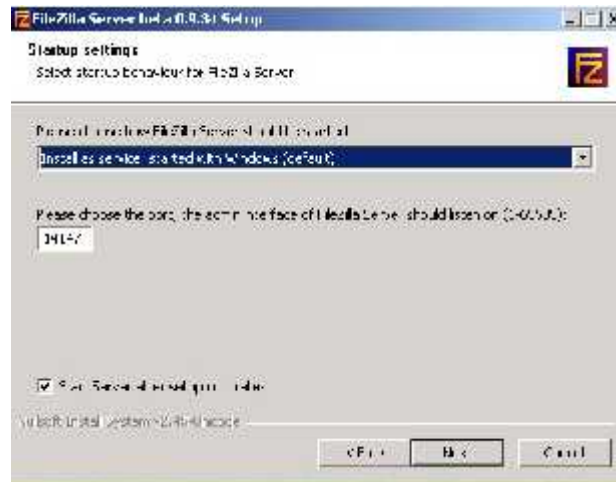
Gambar 4.2 *Instalasi FileZilla Tahap 2*

Pada Gambar 4.3 menentukan letak program FileZilla yang akan diinstall, lalu klik *next*.



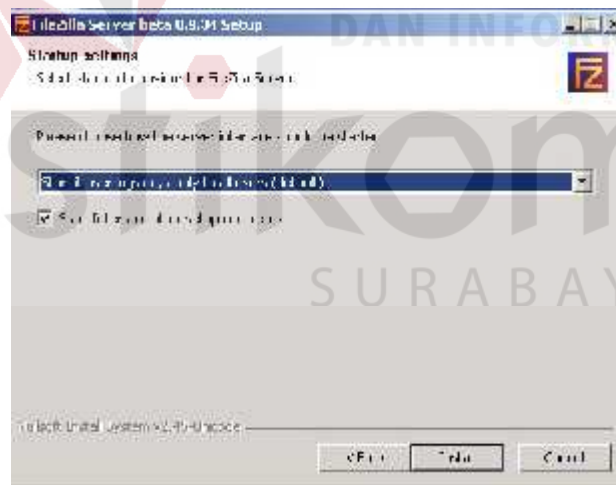
Gambar 4.3 *Instalasi FileZilla Tahap 3*

Pada Gambar 4.4 pilih “*install as service, started with widows*” yang bertujuan *service* FileZilla akan *running* pada proses *startup*. Lalu pilih *next*.



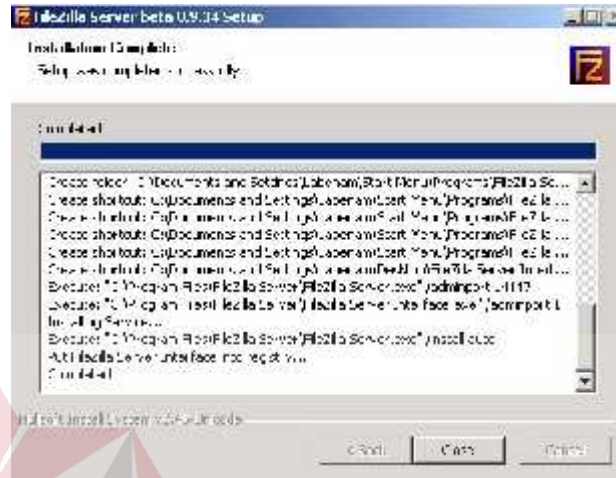
Gambar 4.4 *Instalasi FileZilla Tahap 4*

Pilih default bawaan dari FileZilla yaitu “*start if user logs, apply to all users*” seperti pada Gambar 4.5, lalu klik *install*.

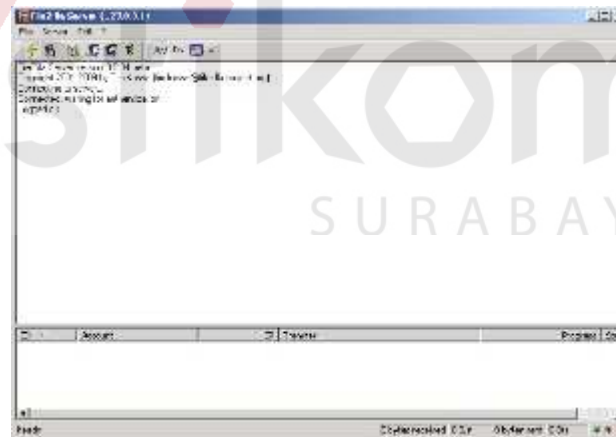


Gambar 4.5 *Instalasi FileZilla Tahap 5*

Tunggu proses instalasi sampai *complete*, lalu klik *close* seperti pada Gambar 4.6. Setelah klik *close*, tampilan berubah seperti pada Gambar 4.7 yaitu tampilan halaman utama FileZilla Server.



Gambar 4.6 Instalasi FileZilla Tahap 6

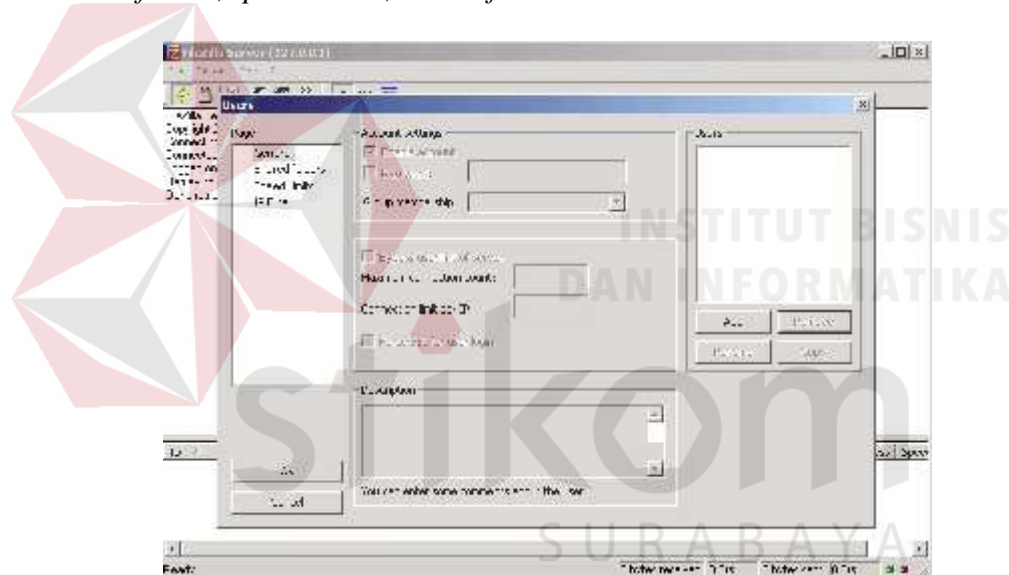


Gambar 4.7 Halaman Utama FileZilla Server

4.4 Setting Perangkat Lunak

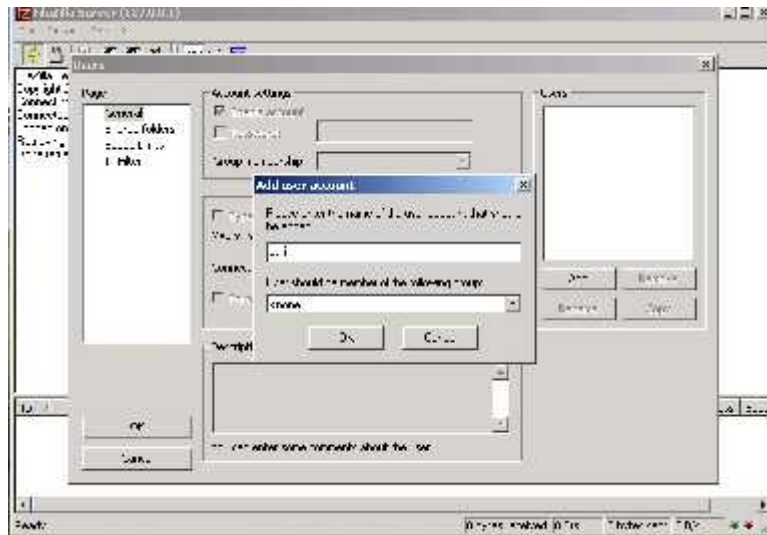
Untuk setting perangkat lunak FileZilla ini sendiri memerlukan cara khusus untuk melakukan akses FTP, dimana untuk melakukan akses FTP *firewall security* dalam keadaan aktif. Dibawah ini akan dijabarkan langkah-langkah *setting* perangkat lunak FileZilla. Langkah-langkah *setting* FileZilla, sebagai berikut:

1. Pada FileZilla *server* buka menu Gambar orang maka akan keluar jendela seperti Gambar 4.8 untuk memulai mengkonfigurasi *file server* meliputi pembuatan *user*, *shared folder*, *speed limits*, dan *IP filter*.



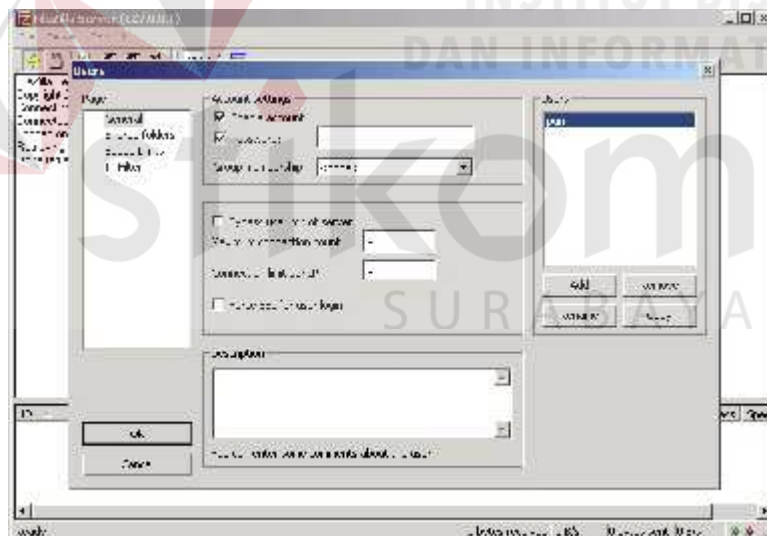
Gambar 4.8 Setting User

2. Pada Gambar 4.9 isi *user* kemudian klik *add-user add account*, masukkan *username* yang akan digunakan kemudian klik *ok*.



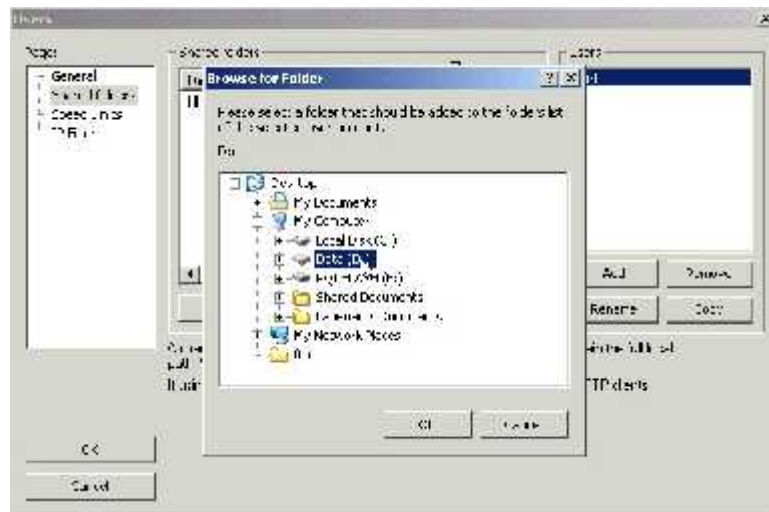
Gambar 4.9 Add User Account

3. Setelah membuat *user*, beri *password* dengan cara mencentang kolom *password user* atau bisa juga tidak diberi *password* seperti Gambar 4.10.



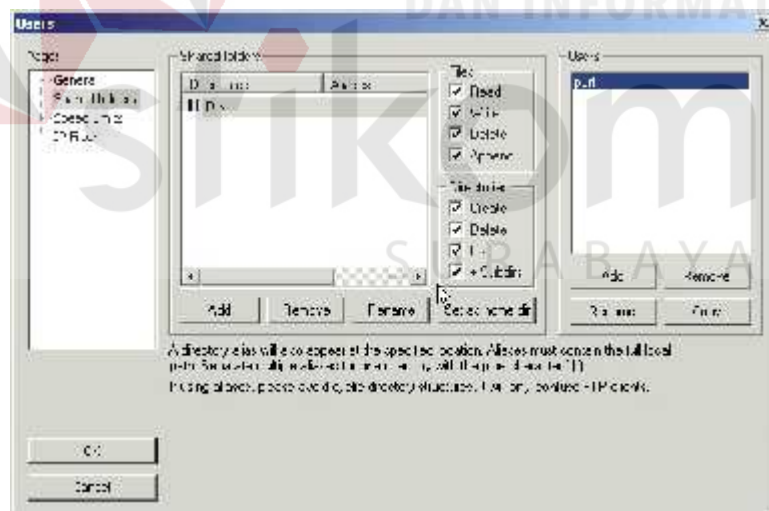
Gambar 4.10 Setting Password

4. Pada Gambar 4.11 melakukan *setting sharing file* agar dapat di *download* oleh *client* lalu klik *add* dan pilih *file/drive* yang akan di *sharing*, lalu klik *ok*.



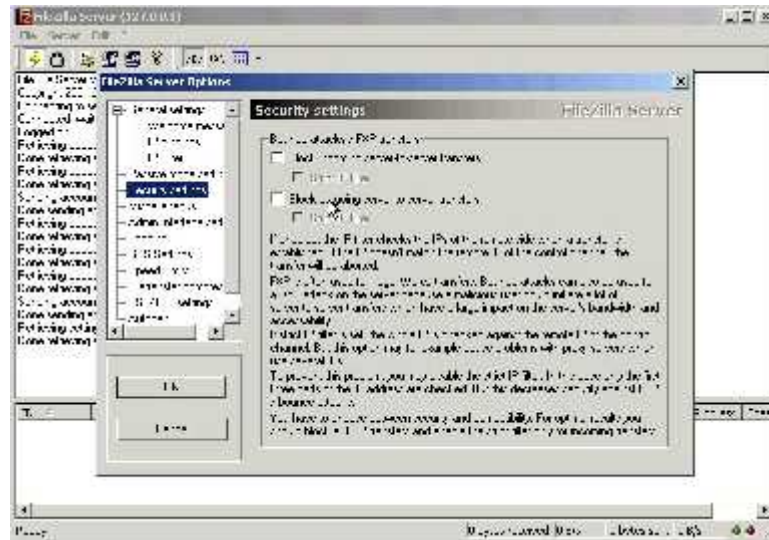
Gambar 4.11 Shared Folders

5. Sebagai *server* berhak untuk mengatur hak akses dari sebuah *file* yang telah di *sharing* seperti *read*, *write*, *create*, *delete*, dan *append*. Pada Gambar 4.12 centang hak akses sesuai dengan kebutuhan, lalu klik ok.



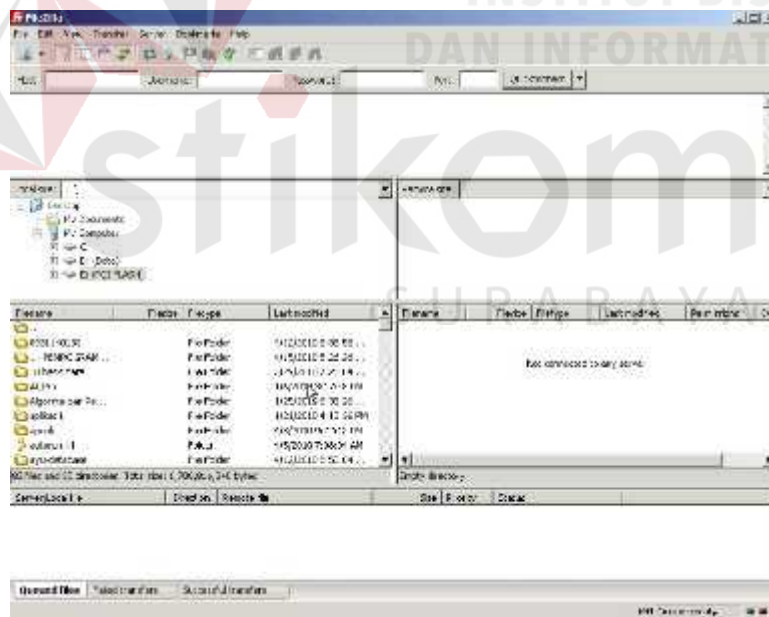
Gambar 4.12 Pengaturan Hak Akses

6. Pilih *security setting* seperti pada Gambar 4.13 lalu klik pada *security setting*, hilangkan centang *block incoming* dan *block outgoing*, lalu klik ok.



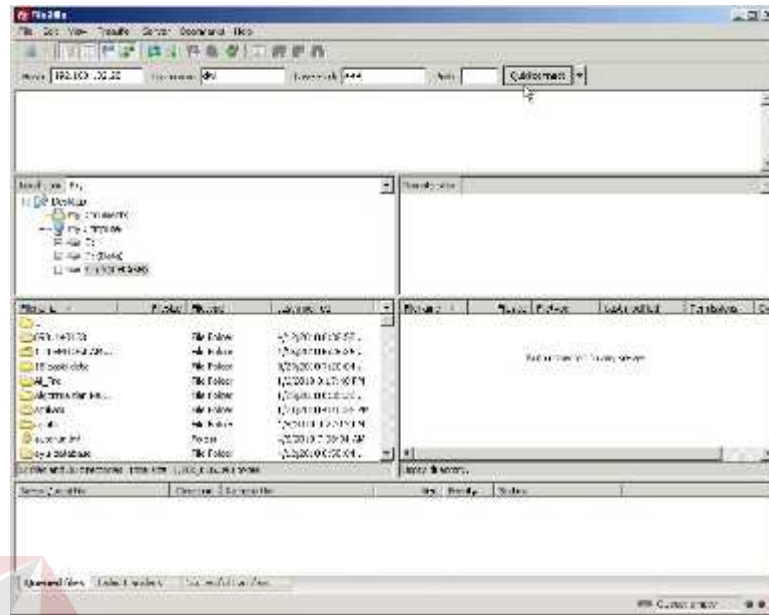
Gambar 4.13 Security Setting

7. Buka FileZilla *client* akan muncul jendela FileZilla *client* seperti pada Gambar 4.14.



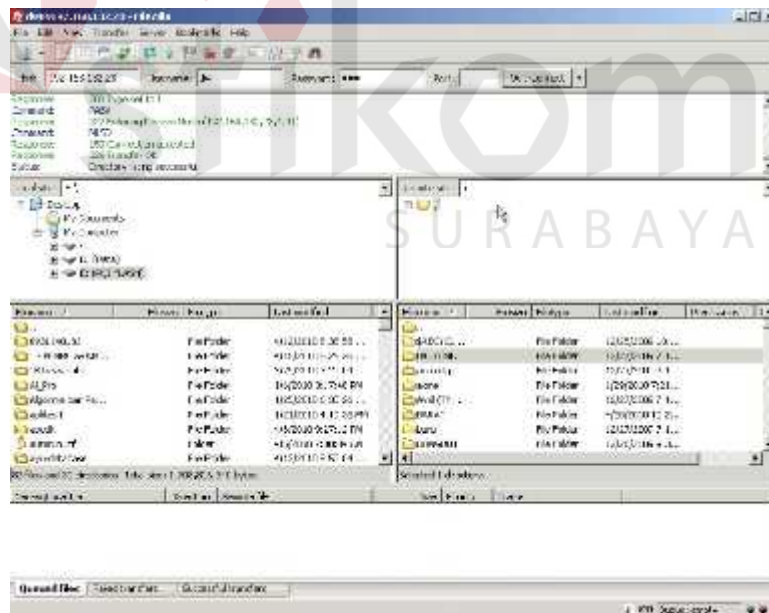
Gambar 4.14 Halaman Utama FileZilla Client

8. Pada Gambar 4.15 untuk mengecek FileZilla berjalan dengan lancar atau tidak, masukkan *host*, *username*, dan *password*-nya, lalu klik *quick connect*.



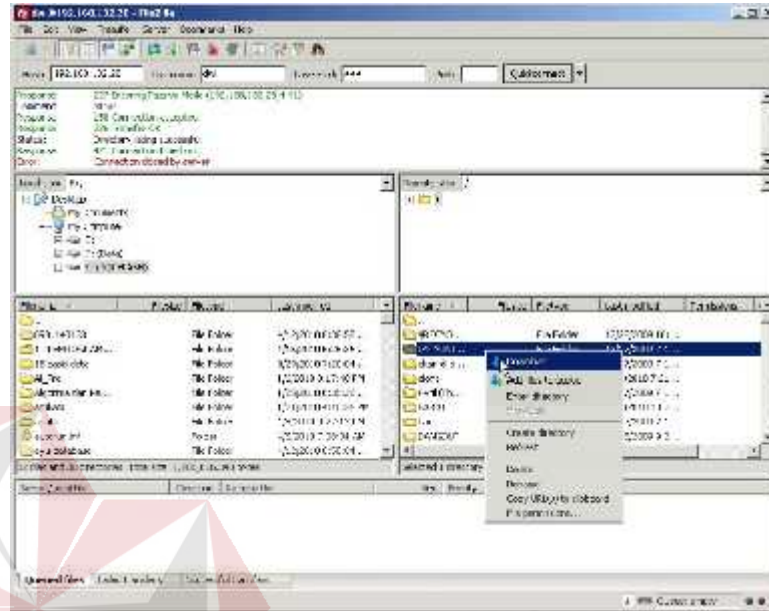
Gambar 4.15 Testing FileZilla Client

9. Untuk melihat *file/drive* yang di sharing pada server dapat dilihat pada kolom yang terletak di pojok kanan bawah seperti pada Gambar 4.16.



Gambar 4.16 Sharing File

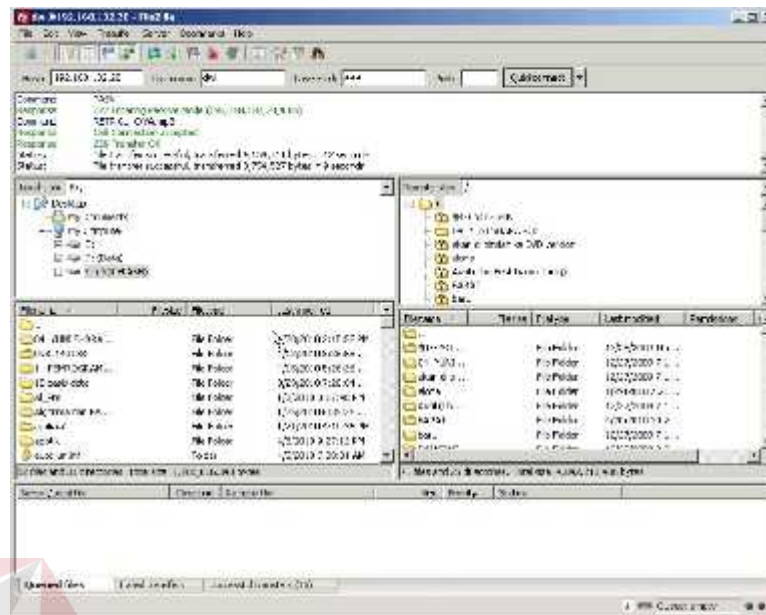
10. Klik kanan pada *file server* lalu pilih *download* seperti pada Gambar 4.17, 4.18, dan 4.19.



Gambar 4.17 Download File



Gambar 4.18 Proses Download File



Gambar 4.19 Hasil File Download

