

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, maka penulis simpulkan bahwa sistem perancangan FTP server ini sudah bekerja dengan baik, sebagai berikut :

1. User Pimpinan bisa mengakses FTP server baik upload maupun download dengan satu Id log in. Masing-masing Pimpinan memiliki Id log in yang berbeda dalam mengakses FTP server yang bertujuan untuk menjaga kerahasiaan file.
2. User Pegawai memiliki dua Id log in, yang pertama Id user (unggah) dan yang kedua adalah Id user (unduh). Untuk Id user (unggah) Pegawai hanya bisa upload file tetapi tidak bisa download file. Sedangkan Id user (unduh) Staf bisa download file, tetapi tidak bisa upload file.

5.2 Saran

Dinas Komunikasi dan Informatika Bangka Barat, Berdasarkan hasil implementasi jaringan FTP ini, dapat di lakukan beberapa evaluasi dan peningkatan lagi terhadap file-file yang bersifat penting dan rahasia agar dapat terjaga dan tersimpan dengan baik tanpa adanya kebocoran file ataupun data.

1. Keamanan: Pastikan untuk mengimplementasikan tindakan keamanan yang tepat, seperti penggunaan protokol FTPS (FTP Secure) atau SFTP (SSH File Transfer Protocol) yang menggunakan enkripsi data selama transfer file. Hindari penggunaan FTP tanpa enkripsi karena rawan terhadap serangan dan pencurian data.
2. Otentifikasi: Gunakan otentikasi yang kuat, seperti penggunaan kata sandi yang kompleks atau lebih baik lagi, implementasikan otentikasi berbasis kunci untuk akses yang lebih aman. Juga, pastikan untuk secara teratur mengubah kata sandi dan mengelola akses pengguna dengan tepat.

3. Pemulihan Bencana: Sediakan rencana pemulihan bencana yang komprehensif untuk memastikan bahwa data yang disimpan di server FTP dapat dipulihkan dengan cepat dalam situasi darurat seperti kegagalan perangkat keras atau serangan malware.
4. Pemantauan dan Audit: Selalu pantau aktivitas FTP untuk mendeteksi aktivitas yang mencurigakan atau tidak sah. Audit log aktivitas untuk memastikan kepatuhan dan mendeteksi potensi ancaman keamanan.

