

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.3 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa penerapan Samba sebagai media pengolahan data berhasil membuat sistem pengolahan data di PT Java Coat Sedulur yang lebih efektif. Dengan adanya pembatasan alamat IP dan *user* pada Samba diharapkan dapat mencegah kebocoran dan pencurian data. Proses pembuatan *file* dan *folder* pada *server* menunjukkan bahwa *client* dapat terhubung dengan baik dan berhasil berbagi *file* dengan *server* melalui Samba. Kesimpulan ini mengindikasikan keberhasilan fungsi *sharing file* antara *client* dan *server* serta keberhasilan konfigurasi Samba dalam memfasilitasi interaksi tersebut.

5.4 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan penelitian lebih lanjut:

1. Pada penelitian seterusnya diharapkan pada peneliti yang lain dapat mengembangkan keamanan yang lebih lanjut seperti implementasi *firewall* untuk mencegah serangan yang tidak diinginkan
2. Melakukan pengembangan protokol Samba untuk *backup* data secara otomatis dan terjadwal. Hal ini untuk memudahkan pengguna pada saat lupa melakukan *backup* data dan terjadi kerusakan atau kehilangan data, pengguna masih bisa memulihkan data yang hilang.
3. Melakukan pengujian *server* dengan serangan DDoS yang bertujuan untuk mengevaluasi keamanan *server* dan mengidentifikasi apakah *server* mampu mengatasi atau tidak terhadap serangan DDoS. Selain itu, penelitian selanjutnya bisa mencari cara pencegahan yang efektif dalam melawan potensi serangan DDoS pada *server*.