

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **a. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang disampaikan, dapat disimpulkan beberapa hal mengenai implementasi sistem backup file di PT Kinema Systrans Multimedia :

1. Proses backup berjalan efektif dengan menggunakan format .tar.gz untuk kompresi dan .enc untuk enkripsi.
2. Proses ekstraksi file backup berjalan lancar, menunjukkan file backup dapat dipulihkan dengan mudah.
3. Ukuran file backup relatif kecil menunjukkan proses kompresi efektif dalam mengurangi ukuran data, menghemat ruang penyimpanan.
4. Penggunaan crontab untuk menjadwalkan tugas memastikan sistem beroperasi secara otomatis dan andal tanpa intervensi manusia.

#### **b. Saran**

Berdasarkan hasil yang telah dicapai, berikut adalah beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut sebagai berikut :

1. Lakukan pemantauan berkala terhadap proses backup untuk memastikan bahwa semua berjalan sesuai rencana dan mendeteksi masalah sedini mungkin.
2. Secara rutin lakukan uji pemulihan data dari backup yang dihasilkan untuk memastikan bahwa data dapat dipulihkan dengan benar dan lengkap.
3. Pertimbangkan untuk menggunakan algoritma enkripsi yang lebih kuat jika data yang di-backup sangat sensitif.
4. Pastikan semua prosedur, skrip, dan konfigurasi yang terkait dengan sistem backup terdokumentasi dengan baik untuk referensi di masa depan.