

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Pada tahapan ini merupakan hasil dari penelitian yang dirangkum dengan beberapa kesimpulan. Penulis menyimpulkan poin-poin yang dijelaskan sebagai berikut :

1. Pelayanan akses pengamanan data *file* sangat dibutuhkan oleh banyak pengguna, khususnya untuk pengamanan data penting agar terhindar dari penyalahgunaan pihak yang tidak bertanggungjawab.
2. Algoritma *Blowfish* dapat diimplementasikan sebagai layanan pengamanan data *file* dengan dukungan berbasis *website* untuk layanan publik.
3. Dalam penelitian dan pengembangan aplikasi menggunakan pemrograman *PHP* dengan *editor* pemrograman Macromedia Dreamweaver 8, dan akses lokal *server* dengan *Appserv*.
4. Hasil aplikasi adalah aplikasi yang dapat digunakan oleh pengunjung untuk melakukan pengamanan data *file*, dengan *input file* dan password sebagai pelengkap keamanan algoritma *Blowfish*, *file* yang telah dienkripsi maupun didekripsi dapat secara langsung diunduh.
5. Dari pengamatan dan penelitian, banyak ditemukan aplikasi sejenis melalui media internet dengan jenis algoritma pengamanan data yang berbeda-beda, hal ini menunjukkan pengamanan data *file* sangat dibutuhkan.

V.2. Saran

Penulis juga memiliki saran untuk pengembangan sistem yang dapat berguna bagi perusahaan, pembaca maupun penulis dikemudian hari. Beberapa saran dan masukan yang dirasa perlu untuk dituliskan yaitu sebagai berikut:

1. Semoga aplikasi ini dapat digunakan sebagai pengamanan data *file* yang dapat digunakan dengan mudah oleh banyak pengguna.
2. Hasil perancangan hanya mencakup pengamanan data *file* dengan algoritma *Blowfish*, untuk pengembangan lebih lanjut dibutuhkan pengamanan dengan algoritma yang berbeda sebagai pilihan.
3. Untuk pengamanan data dan mencegah dari penyalahgunaan, diharapkan pengembangan lebih lanjut untuk pengamanan aplikasi dari pihak yang tidak bertanggung jawab.
4. Diharapkan penelitian dan penulisan skripsi ini dapat menjadi masukan bagi pembaca dan penulis sendiri agar pengembangan aplikasi sejenis menghasilkan layanan pengamanan data *file* yang baik bagi banyak pengguna.