

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan rumusan masalah dan tujuan penelitian serta isi yang telah diuraikan, maka dapat disimpulkan beberapa hal antara lain:

1. Teori Bilangan dalam hal ini teori keterbagian bilangan bulat dan aritmatika modulo adalah konsep dasar matematika algoritma kriptografi sandi modifikasi yang menjadi bahasan utama pada skripsi ini. Operasi pada algoritma kriptografi sandi modifikasi ini juga menggunakan operasi *bitwise*.
2. Perancangan program aplikasi meliputi pembuatan *flowchart* proses enkripsi dan dekripsi, dan perancangan desain tampilan *end user*. Pembuatan program aplikasi kriptografi dapat dibuat menggunakan bahasa pemrograman Delphi 7 dengan tampilan *end user*. Pengujian program aplikasi kriptografi dilakukan dengan perbandingan hasil yang diperoleh dari program aplikasi dan hasil yang diperoleh dari perhitungan manual. Berdasarkan hasil perbandingan tersebut, hasil yang diperoleh dari keduanya sama. Hal ini menunjukkan bahwa program aplikasi yang telah dibuat sesuai dengan apa yang diinginkan.

5.2 SARAN

Berikut saran yang ditujukan untuk pengembangan program aplikasi kriptografi adalah mengembangkan karakter yang bisa diolah pada program aplikasi, tidak terbatas pada 95 karakter ASCII, tetapi pada 255 karakter ASCII.