

## BAB V PENUTUP

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan, Penelitian ini mengusulkan penggunaan algoritma AES untuk mengenkripsi URL yang dimaksud dengan tujuan mengamankan URL *website* mahasiswa Atma Luhur. Pengujian dilakukan terhadap 34 URL *website* mahasiswa Atma Luhur, menghasilkan tingkat keberhasilan enkripsi sebesar 100%. penelitian ini berhasil menerapkan algoritma AES untuk keamanan URL yang digunakan pada *website* Mahasiswa Atma Luhur, sehingga dapat:

1. Meningkatkan kerahasiaan file yang diakses pada suatu halaman *website*.
2. Menyamarkan informasi yang dikirimkan pada URL *website*.

### 5.2. Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan untuk penelitian lebih lanjut adalah:

1. Algoritma AES sebagai enkripsi URL dapat digabungkan dengan algoritma steganografi untuk hasil yang lebih aman.
2. Studi kasus dapat diperluas ke *website* lain sebagai objek penelitian.