

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian pada Tugas Akhir ini maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dapat membentuk kata dari susunan huruf yang acak telah berhasil dibuat.
2. Solusi yang didapat dari aplikasi yang dibuat menggunakan algoritma genetika menghasilkan kata-kata yang memiliki arti.
3. Pengujian yang dilakukan sebanyak 42 kali menggunakan kombinasi jumlah huruf tiga, empat, lima, enam, tujuh dan delapan menunjukkan tingkat keberhasilan 100% sesuai dengan rancangan.

V.2 Saran

Setelah mengevaluasi Tugas Akhir ini, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan beberapa saran sebagai berikut:

1. Menggunakan jumlah huruf lebih dari delapan.
2. Aplikasi dikembangkan menggunakan kamus bahasa yang lebih kompleks.
3. Aplikasi dapat digunakan untuk mencari *password* saat pemiliknya lupa.