

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari penelitian tersebut bisa disimpulkan bahwa implementasi algoritma genetika pada penjadwalan aplikasi pada pengamanan lingkungan berjalan dengan baik sesuai yang diinginkan. Pembuatan jadwal secara manual memakan waktu kurang lebih sekitar 2 jam, dimana penjadwalan manual harus membagi bagi tugas dengan cara menulis untuk memenuhi setiap pos dan shift yang sudah ditentukan, sedangkan untuk penjadwalan pengamanan menggunakan aplikasi hanya memakan waktu kurang lebih sekitar 1-2 menit, dimana pada aplikasi hanya diharuskan untuk login, menambahkan data warga dan mengenerate jadwal.

#### **5.2 Saran**

Setelah penelitian ini berhasil diselesaikan, maka dapat diberikan saran pada penelitian berikutnya dimana sistem diberikan fitur yang dapat memberikan pesan sebagai notifikasi yang memuat penjadwalan.