

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian ini dapat ditarik beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Pada penelitian ini variabel *input*-nya adalah objek kebakaran yang terdiri dari bangunan, kendaraan/listrik dan lahan serta *output*-nya adalah tingkat kerawanan dengan kelompok himpunan rendah, sedang dan tinggi. *Rule* yang dibentuk adalah sebanyak 27 *rule*.
2. Berdasarkan penelitian yang dilakukan terhadap data kebakaran Kota Padang dalam kurun waktu lima tahun terakhir yaitu sebanyak 55 data menghasilkan tingkat akurasi sebesar 87,27% . Untuk implementasi telah dirancang dan dibuat sebanyak tiga tabel untuk basis data dan lima halaman untuk *user interface*.

#### **6.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan yang didapat dari hasil penelitian, penulis menyarankan agar peneliti selanjutnya yang megambil objek penelitian dan dengan metode yang sama agar dapat melakukan pengembangan pada aplikasi klasifikasi daerah rawan kebakaran Kota Padang bisa diterapkan secara *mobile* untuk Sistem Operasi Android maupun iOS sehingga penggunaan sistem untuk memklasifikasi daerah rawan kebakaran Kota Padang menjadi lebih efektif.

