

## BAB V

### PENUTUP

Pada bab ini akan disimpulkan hasil yang diperoleh dari penelitian ini dan berisi juga saran untuk penelitin selanjutnya.

#### 5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan yang ada pada BAB III dan BAB IV dapat disimpulkan hal-hal di bawah ini.

1. Konsep relasi ekuivalen dapat diterapkan pada himpunan lembut yang disebut dengan relasi ekuivalen lembut. Dari definisi relasi ekuivalen lembut dapat diturunkan sifat-sifat yang terkait dengan kelas-kelas ekuivalen seperti sifat tertutup terhadap irisan.
2. Konsep relasi ekuivalen lembut menjadi dasar dalam merumuskan parameter-parameter yang dapat direduksi, dimana suatu parameter dapat direduksi jika dan hanya jika kelas ekuivalen pada himpunan parameter keputusan dari tabel keputusan sebelum dan sesudah direduksi adalah sama.
3. Algoritma untuk menentukan parameter-parameter yang dapat direduksi yaitu: terlebih dahulu menentukan himpunan lembut  $(F, E)$ , parameter

kondisi  $C \subseteq E$  dan parameter keputusan  $D$  , selanjutnya mengurutkan penempatan objek-objek, lalu mengidentifikasi parameter yang dapat direduksi, terakhir menuliskan kembali tabel keputusan yang telah mereduksi semua parameter yang dapat diabaikan.

## 5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini diharapkan peneliti selanjutnya dapat mengidentifikasi pola-pola umum himpunan lembut yang terkait dengan parameter-parameter yang dapat direduksi. Selanjutnya kajian tentang reduksi parameter ini diharapkan dapat diterapkan juga pada konsep himpunan yang lain seperti himpunan- $N$  lembut, himpunan kabur, dan konsep himpunan lainnya.

