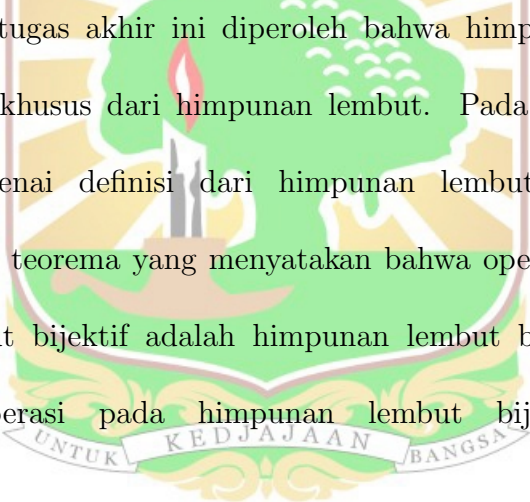


## BAB V

### PENUTUP

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

#### 5.1 Kesimpulan



Dalam tugas akhir ini diperoleh bahwa himpunan lembut bijektif merupakan tipe khusus dari himpunan lembut. Pada tugas akhir ini juga dijelaskan mengenai definisi dari himpunan lembut bijektif dan telah dibuktikan suatu teorema yang menyatakan bahwa operasi AND antara dua himpunan lembut bijektif adalah himpunan lembut bijektif. Selanjutnya, didefinisikan operasi pada himpunan lembut bijektif yaitu operasi *restricted AND*.

Selain itu, pada tugas akhir ini juga didefinisikan sifat-sifat yang terkait dengan operasi *restricted AND* antara lain ketergantungan antara dua buah himpunan lembut bijektif, ketergantungan dari sistem keputusan himpunan lembut bijektif, reduksi dari sistem keputusan himpunan lembut bijektif, dan dibuktikan suatu teorema yang menyatakan ketergantungan  $m$  buah himpunan lembut bijektif lebih kecil dari  $n$  buah himpunan lembut bijektif apabila  $m \leq n$ . Pada bagian akhir tugas akhir ini, didefinisikan

suatu algoritma pengambilan keputusan yang mana contoh ilustrasinya disajikan dalam bentuk himpunan lembut bijektif.

## 5.2 Saran

Pada tugas akhir ini membahas himpunan lembut bijektif merupakan suatu tipe khusus dari himpunan lembut serta penerapan pengaplikasiannya dalam masalah pengambilan keputusan. Pada tugas akhir selanjutnya, disarankan kajian mengenai himpunan lembut bijektif ini dapat diterapkan pada bidang-bidang ilmu lain seperti ilmu komputasi.

