

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Pada tugas akhir ini telah dibahas mengenai *bipolar soft set* sebagai pengembangan dari teori *soft set*. Dalam tulisan ini, telah dipelajari berbagai operasi dasar yang dapat diterapkan pada *bipolar soft set*, seperti operasi himpunan bagian (subset), komplemen, operasi logika "DAN" dan juga "ATAU", serta operasi himpunan dan gabungan. Selanjutnya telah diberikan definisi mengenai *bipolar soft set* beserta operasi-operasinya. Untuk mendukung validitas definisi tersebut, dilakukan pembuktian terhadap sifat aljabar yang berlaku dalam *bipolar soft set*, disertai contoh-contoh yang relevan.

Salah satu perbedaan utama antara *soft set* biasa dan *bipolar soft set* terletak pada parameter yang digunakan. Dalam *bipolar soft set*, parameter tidak hanya memandang nilai positif, tetapi juga nilai negatif. Hal ini memungkinkan representasi informasi yang lebih lengkap dan seimbang, terutama dalam situasi yang melibatkan pertimbangan pro dan kontra. Dengan demikian, *bipolar soft set* merupakan pendekatan yang potensial dalam pengambilan keputusan yang kompleks, karena mampu menangkap sudut pandang positif maupun negatif secara simultan.