

## ABSTRAK

Konsep *bipolar soft set* diperkenalkan sebagai pengembangan dari teori *soft set*. Berbeda dengan *soft set* yang hanya mempertimbangkan parameter untuk mendukung suatu objek, *bipolar soft set* juga memperhitungkan parameter-parameter yang memiliki makna berlawanan (kontra parameter). Dengan demikian, pendekatan ini mampu mempresentasikan informasi positif dan negatif secara bersamaan. Dalam studi kasus ini akan dibahas mengenai definisi, serta sifat-sifat dasar yang terdapat pada *bipolar soft set*, serta operasi-operasi yang tergabung seperti gabungan, irisan, komplemen, dan operasi lainnya. *Bipolar soft set* juga dapat diterapkan dalam pengambilan keputusan dengan mengabaikan beberapa parameter yang tidak berpengaruh.

**Kata kunci:** *Soft set, Bipolar soft set, Parameter, Pengambilan keputusan*

