

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada BAB III diperoleh kesimpulan sebagai berikut : Dalam tulisan ini telah dipelajari struktur aljabar *N-soft set*. Kemudian telah didefinisikan operasi biner " $+$ " dan " \cdot ". Berdasarkan operasi tersebut, diperoleh sifat-sifat aljabar pada koleksi dari *N-soft set* yaitu asosiatif, distributif, Hukum De Morgan, monoid, idempoten, semigrup, hemiring dan lattice. Selanjutnya juga didefinisikan operasi non-biner yaitu komplement. Terkait dengan operasi-operasi yang didefinisikan, telah dilakukan pembuktian dari beberapa sifat-sifat aljabar yang berlaku. Di masa depan juga akan dijelaskan struktur aljabar dari varian umum *N-soft set* seperti pada [12, 10, 27, 6, 18].

