

KESIMPULAN

Dari pembahasan pada bab sebelumnya dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Perluasan teori integer non negatif merupakan fungsi atau relasi yang sudah didefinisikan dengan aksioma, dengan setiap fungsi atau relasi tersebut memiliki aksioma nol dan succesor sesuai dengan vocabulary teori integer non negatif.
2. Prinsip induksi sebagai suatu skema aksioma dalam teori integer non negatif dapat digunakan untuk membuktikan kebenaran sifat-sifat atau proposisi dari fungsi atau relasi dalam teori integer non negatif.
3. Prinsip induksi dekomposisi yang merupakan bentuk lain prinsip induksi juga dapat digunakan untuk membuktikan kebenaran sifat-sifat atau proposisi dari fungsi atau relasi. Prinsip induksi dekomposisi ini akan mudah digunakan bila aksioma fungsi atau relasinya mengandung fungsi predecesor.