

INTISARI

Bigrup

Oleh

Novia Kristiya Gumilar

07/250961/PA/11367

Diberikan suatu himpunan tak kosong G dengan dua operasi biner berbeda ‘+’ dan ‘•’, dan dinotasikan $(G, +, \bullet)$. Himpunan $(G, +, \bullet)$ dikatakan bigrup jika himpunan tersebut mempunyai himpunan bagian sejati G_1 dan G_2 , dengan $G = G_1 \cup G_2$, dan G_1 merupakan grup terhadap operasi ‘+’ serta G_2 adalah grup terhadap operasi ‘•’.

Dalam tugas akhir ini akan dibahas tentang definisi dan sifat-sifat dari suatu bigrup, serta keterkaitan konsep grup dan konsep bigrup.

Bigroup

Oleh

Novia Kristiya Gumilar

07/250961/PA/11367

Given a non empty set G with two different binary operation ‘+’ and ‘•’, and denoted as $(G, +, \bullet)$. A set of $(G, +, \bullet)$ is said bigroup if the set has a true subset of G_1 and G_2 , which $G = G_1 \cup G_2$, and G_1 is a group of operation ‘+’ and G_2 is a group of operation ‘•’.

In this thesis will be discussed about the definition and properties about bigroup , as well as the relevance of the group concept against the bigroup concept.