

BAB IV KESIMPULAN

Dari pembahasan mengenai jumlah minimal dari transformasi elementer d-invarian (p,s) dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Suatu digraph (p,s) yang ditransformasi dengan transformasi elementer d-invarian (p,s) menghasilkan digraph (p,s) yang d-invarian.
2. Syarat minimal transformasi dari digraph (p,s) G_α yang ditransformasi ke digraph (p,s) G_β adalah digraph (p,s) G_k yang dihasilkan dari transformasi digraph (p,s) G_α isomorphis dengan digraph (p,s) G_β atau $G_k \oplus G_\beta = \phi$. Sebaliknya syarat minimal transformasi dari digraph (p,s) G_β yang ditransformasi ke digraph (p,s) G_α adalah digraph (p,s) G_0 yang dihasilkan dari transformasi digraph (p,s) G_β isomorphis dengan digraph (p,s) G_α atau $G_0 \oplus G_\alpha = \phi$.
3. Jumlah minimal dari transformasi elementer d-invarian (p,s) dapat ditentukan dengan menggunakan batas bawah yang diperlukan untuk mentransformasikan dua digraph (p,s) satu sama lainnya yaitu :

$$\frac{1}{2} E (G_\alpha \oplus G_\beta) - C (G_\alpha \oplus G_\beta).$$