

BAB V PENUTUP

Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah disajikan dalam Bab IV, maka peneliti dapat menarik kesimpulan:

1. Untuk graf lengkap K_n untuk $n =$ ganjil, graf yang memenuhi pelabelan total titik ajaib adalah graf K_n dengan $n > 1$, sedangkan untuk $n = 1$ tidak dapat ditentukan pelabelannya.
2. Untuk graf lengkap K_N dengan $N =$ genap, untuk $N \equiv 2(\text{mod } 4)$, graf yang memenuhi pelabelan total titik ajaib adalah graf yang dapat difaktorkan dengan memisalkan $N = n/2$, sedangkan untuk $N \equiv 4(\text{mod } 8)$, graf yang memenuhi pelabelan total titik ajaib adalah graf yang dapat difaktorkan dengan memisalkan $N = n/4$.

Saran

Dalam tulisan ini, penulis hanya membahas pelabelan total titik ajaib (*vertex-magic total labeling*) pada graf lengkap K_n , oleh sebab itu masih perlu dilakukan pengembangan penelitian untuk kelas-kelas graf sederhana yang lain baik dengan pelabelan total titik ajaib ataupun dengan menggunakan pelabelan yang berbeda.