

BAB V KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan di atas, dapat disimpulkan bahwa:

1. Algoritma ini diawali dengan mengambil sebarang dua *vertex* awal sebagai T_1 dan T_2 , dalam pemilihan *edge* dengan bobot terkecil dan *vertex* yang *incident* digunakan algoritma Prim dengan mengkombinasikan nilai minimum pada bobot T_1 dan T_2 . Iterasi berhenti jika $E(T_1(G)) + E(T_2(G)) = n-2$.
2. Berdasarkan hasil simulasi, algoritma Prim orde 2 dapat digunakan untuk menentukan 2 *subgraph minimum spanning tree*. Sedangkan pada saat diterapkan pada temuan kasus diperoleh hasil bahwa algoritma Prim orde 2 dapat meminimalkan panjang rute pendistribusian.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat dipertimbangkan, yaitu:

1. Ketika merencanakan pendistribusian yang dimulai dari 2 titik awal dapat menggunakan algoritma Prim orde 2 supaya dapat meminimalkan panjang rute pendistribusian
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat mengembangkan algoritma ini menjadi algoritma Prim orde n dengan $n > 2$.