

PENENTUAN RUTE DISTRIBUSI IKAN MAS MENGUNAKAN ALGORITMA BRANCH AND BOUND DI KABUPATEN DELISERDANG MEDAN

ABSTRAK

Penjadwalan didefinisikan sebagai pengurutan pengerjaan produk secara menyeluruh yang dikerjakan pada beberapa mesin. Penjadwalan produksi yang tepat sangat penting bagi Usaha Dagang (UD) agar bisa meminimalkan waktu penyelesaian produksi, sehingga perusahaan dapat mengirimkan barang sesuai dengan waktu yang ditentukan karena rute yang digunakan dapat digunakan dengan optimal. Metode analisis data yang digunakan adalah Branch and Bound (BNB) didapatkan dengan data jarak antara titik awal dan titik tujuan melalui titik-titik yang telah ditentukan. UD ini di harapkan memilih rute transportasi terpendek agar proses distribusi dapat dilakukan secara cepat dan optimal. Rute perjalanan dengan jarak yang disarankan ialah Z-A(B)-J-F-D-I-C-G EH-Z,dengan menggunakan algoritma Branch And Bound membutuhkan waktu yang singkat.

Kata kunci : Algoritma BNB, transportasi,rute tercepat