

Abstract

Setiap orang memiliki aktivitas sendiri yang bisa berada di tempat yang berbeda dari aktivitas saat ini. Kegiatan tersebut mengharuskan kita untuk bertemu dengan orang lain yang juga memiliki aktivitasnya sendiri setelah pertemuan. Orang-orang yang ingin bertemu memiliki jarak yang jauh antara satu sama lain dan membuat aktivitas mereka terganggu. Jadi pilihan tempat pertemuan harus tepat untuk menghindari terganggunya jalur antara setiap orang dengan aktivitas lainnya. Di Bandung, ada begitu banyak tempat yang bisa menjadi tempat pertemuan. Tetapi jarak tempuh menuju tempat tersebut merupakan salah satu kendala untuk bertemu. Hambatan lain untuk pertemuan tersebut adalah bahwa orang yang ingin pergi ke pertemuan tersebut memiliki janji lain di tempat lain. Dengan latar belakang ini, ada sebuah metode yang bisa mengatasi masalah ini. Metode ini disebut titik pertemuan Optimal (OMP). OMP dapat menyelesaikan jarak tempuh untuk menuju tempat pertemuan dari setiap orang-orang yang ingin pergi ke tempat pertemuan dan sudah memiliki janji lain di tempat yang berbeda dari titik pertemuan optimal (OMP) di jaringan jalan. Cara ini bisa meminimalisasi total biaya perjalanan bagi sekelompok orang yang ingin mencari lokasi tempat pertemuan. Dengan sistem ini dibuat, semoga bisa membantu orang yang ingin bertemu dan sudah memiliki destinasi lain setelah bertemu lebih mudah untuk mendapatkan tempat pertemuan dengan jarak optimal.

keyword: OMP, Pertemuan, Jarak, minsum, minmax.