

Penggunaan Metode Ford-Fulkerson dan Algoritma Primal Dual untuk Memaksimumkan Fungsi Utilitas dalam Penjadwalan Proyek

Amalia Andayani Yoga, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180511&lokasi=lokal>

Abstrak

Dibahan mengenai perencanaan dan penjadwalan jaringan proyek berdasarkan fungsi utilitas. Agar jaringan proyek diselesaikan dalam jangka waktu dan biaya yang minimum, maka utilitas setiap aktifitas pada proyek tersebut harus dimaksimumkan. Model matematis yang mendasarinya adalah pemogramana linear parametrik. Untuk mencari aktifitas yang akan dipercepat jangka waktunya digunakan metode Ford-Fulkerson, sedangkan algoritma Primal-Dual digunakan untuk menetapkan besarnya waktu percepatan.