Perpustakaan Sekolah Tinggi Ilmu Kepolisian (STIK) >> Artikel Umum

Penyelesaian masalah riset operasi (transportasi) dengan menggunakan program solver

Ismaniah

Deskripsi Lengkap: https://library.stik-ptik.ac.id/abstrakpdfdetail.jsp?id=37289&lokasi=lokal

---

Abstrak

Riset operasi adalah suatu pendekatan ilmiah kepada pengambilan keputusan yang selalu berusaha menetapkan arah tindakan terbaik (optimum) dari sebuah masalah keputusan di bawah pembatasan sumber daya yang terbatas. Dan model matematis merupakan inti dari riset operasi, dimana pembuatan model matematika didasari atas suatu permasalahan yang diprogram untuk mendapatkan solusinya.
Masalah transportasi merupakan bagian penting dalam masalah pemrograman linier, dimana pemrogramman linier ini juga merupakan bagian dari masalah riset operasi dan penyelesaian masalah transportasi ini biasanya menggunakan metode simpleks yang biasa.
Program solver dari microsoft excel merupakan salah satu alat bantu penyelesaian masalah transportasi dan juga masalah-masalah yang ada dalam riset (seperti masalah penugasan, proses produksi, penjadwalan, dll)