

Pengalokasian Ruang Kelas dengan Program Linier

Arif Yusadli, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180541&lokasi=lokal>

Abstrak

Prosedur untuk mengalokasikan ruangan kelas dalam sebuah institusi pendidikan diketengahkan. Prosedur ini didasarkan kepada model program linier yang meminimumkan fungsi tujuan. Dengan harga-harga baku (tetapan) dan beberapa parameter yang dihasilkan oleh prosedur, model pertama kali menempatkan sejumlah ruang yang ada dan memungkinkan sesuai dengan permintaan. Kemudian prosedur menempatkan permintaan ke ruangan yang paling sesuai dengan tuntutan permintaan. Dengan mengubah-ubah harga tetapan dan fungsi tujuan, pemakai dapat pula mengajukan beberapa permintaan untuk menempati ruangan yang lebih disukai. Kendala-kendala dikaitkan dengan kemungkinan pemakaian ruangan pada jam-jam yang bervariasi dalam satu hari, dan dengan permintaan-permintaan terhadap ruangan-ruangan tersebut. Selama pendekatan ini secara implisit menghasilkan semua pengalokasian, ia harus menghasilkan hasil yang lebih baik daripada alokasi secara manual.