**Perpustakaan Sekolah Tinggi Ilmu Kepolisian (STIK) >> Buku**

# Fundamental operation research

Henry Bustoni

Deskripsi Lengkap: https://library.stik-ptik.ac.id/abstrakpdfdetail.jsp?id=2128&lokasi=lokal

---

Abstrak

Buku ini membahas cara menguraikan persoalan - persoalan bisnis, ekonomi dan produksi, merumuskan secara sistematis dan kemudian menyelesaikannya dengan metode - metode yang lazim digunakan dalam Operation Research. Penjabaran teori dan setiap langkah penyelesaian dipaparkan secara terstruktur dan konsisten sehingga anda akan lebih mudah memahaminya. Topik - topik yang dibicarakan disini antara lain :
.Permodelan matematis.
.Penyelesaian Linear Programming dan analisis Sensitivitas dengan metode grafis, Simplex dan program Lindo.
Dual Programming.
.Penyelesaian dengan Permodelan Transportasi (Transportation Modelling).
.Pemahaman mengenai Integer Programming, Teori Antrian (Queuing Theory), Teori Pengambilan Keputusan (Decision Making Theory), Teori Network, CPM (Critical Path Method), dan PERT (Program Evalution & Review Technique).
Yang terutama akan memperoleh banyak manfaat dari buku ini adalah mereka yang menggeluti bidang Manajemen, Teknik Industri dan Teknik Mesin. Selain untuk akademisi, buku inipun berguna bagi para pengusaha, manajer dan kepala proyek yang menginginkan efektivitas dan efisiensi sumber daya yang semakin lama semakin terbatas dan mahal.