

Penggunaan pemrograman linear pada proses keputusan markov

Dadang Suharno, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180539&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Tugas akhir ini membahas mengenai pembuatan kebijaksanaan yang merupakan sebuah aturan untuk membuat keputusan dalam satu periode dari proses keputusan Markov. Diharapkan bahwa dengan kebijaksanaan tersebut, biaya rata-rata dari sistem adalah minimum. Untuk proses keputusan Markov dengan diskonto, kebijaksanaan merupakan sebuah aturan membuat keputusan dalam tiap periode untuk jangka waktu tak hingga sehingga diharapkan dengan kebijaksanaan tersebut, total biaya yang diharapkan dengan diskonto adalah minimum. Untuk mendapatkan kebijaksanaan di atas, proses keputusan Markov diformulasikan ke dalam model pemrograman linear sehingga dengan menyelesaikan model tersebut didapat nilai variabel-variabel keputusan yang merupakan komponen dari kebijaksanaan.