

Perencanaan Horizon pada Masalah Penggantian Peralatan dengan Adanya Perbaikan Teknologi

Alwetri, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180544&lokasi=lokal>

Abstrak

Tugas akhir ini membahas masalah penggantian peralatan dengan adanya perbaikan teknologi, yaitu peralatan pengganti dapat dipilih dari berbagai alternatif teknologi (tips) peralatan yang tersedia pada saat itu. Tujuannya adalah menemukan secara serentak periode yang optimal untuk penggantian dan tipe peralatan yang akan dipilih. Ditunjukkan pula suatu algoritma perencanaan horizon, yang menghasilkan suatu perkiraan horizon T , sedemikian sehingga keputusan penggantian yang optimal hingga waktu T , akan tetap optimal untuk horizon yang lebih panjang (dari T).