

Pemodelan strategi pemeliharaan bts telekomunikasi untuk meningkatkan efisiensi biaya pemeliharaan (studi kasus PT. X) = Strategy modeling for telecommunication bts maintenance to improve maintenance cost efficiency (case study PT. X) / Welda Ranasti

Welda Ranasti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20432531&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Tren biaya operasional PT. X meningkat, sementara tren EBITDA-nya menurun. Padahal, PT. X telah menerapkan strategi managed services untuk operasional dan pemeliharaan aset dan jaringan telekomunikasinya dengan tujuan optimalisasi biaya operasional. Strategi untuk penurunan biaya operasional adalah dengan pemodelan strategi pemeliharaan. Pemodelan dilakukan dengan penjadwalan pelaksanaan pemeliharaan rutin setiap BTS sesuai kategori prioritasnya. Dengan pemodelan ini didapatkan strategi pemeliharaan berbiaya rendah namun tetap memperhatikan kualitas aset dan layanan pada tingkat yang dapat diterima karena corrective dan preventive maintenance tetap diberikan untuk semua BTS. Dengan pengembangan skenario didapatkan bahwa dengan penjadwalan pemeliharaan rutin dapat menurunkan biaya pemeliharaan rutin secara signifikan.

ABSTRACT

Trend of PT. X's operating costs is increasing, while the EBITDA is decreasing. In fact, PT. X has implemented managed services strategy for the operational and maintenance of their asset and network which aims for operating costs optimization. Strategy to reduce operating cost is by modeling the maintenance strategy. The model was built by scheduling routine maintenance implementation per BTS according to their priority category. Result of the model is a low-cost maintenance strategy which still considering quality of the asset and network at acceptable level because corrective and preventive maintenance still given to every BTS. Using scenarios development, found that scheduling routine maintenance implementation per BTS can reduce the routine maintenance cost significantly