

Reliabilitas suatu sistem dengan asumsi waktu kegagalan berdistribusi eksponensial

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180759&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK RELIABILITAS SUATU SISTEM DENGAN ASUMSI WAKTU KEGAGALAN BERDISTRIBUSI EKSPONENSIAL Reliabilitas adalah suatu metode statistik dan merupakan bagian dari pengendalian kualitas produk. Reliabilitas digunakan untuk menghitung probabilitas usia suatu produk mencapai suatu waktu tertentu. Produk-produk manufaktur sebagian besar adalah sistem karena merupakan rangkaian dari komponen-komponen. Dalam skripsi ini akan diuraikan tentang bagaimana menentukan reliabilitas suatu sistem. Skripsi ini membahas fungsi reliabilitas, fungsi tingkat kegagalan, distribusi waktu kegagalan eksponensial dan reliabilitas pada beberapa jenis sistem rangkaian dengan waktu keagalannya berdistribusikan eksponensial. Sebagai aplikasi mengenai penentuan reliabilitas pada beberapa jenis sistem dengan waktu keagalannya berdistribusi eksponensial. Diberikan pula beberapa contoh masalah. Kata Kunci : Sistem Rangkaian, distribusi eksponensial, reliabilitas. iv + 46 (2001) Bibl. 4 (1982 - 1995)