

# Analisa benchmark antara perangkat lunak autodesk mechanical desktop dan pro/engineer berdasarkan parameter yang didapat dari PT. "X"

Rezkanul Dezulwis, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20240775&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Penggunaan perangkat lunak dalam dunia industri sudah merupakan suatu hal yang tak terpisahkan, khususnya dalam bidang proses perancangan produk. Penggunaan perangkat lunak akan menambah produktivitas dan efisiensi. Dengan semakin banyaknya perangkat lunak desain produk, maka diperlukan suatu cara untuk mendapatkan perangkat lunak yang sesuai dengan kebutuhan pada masing-masing perusahaan. Cara untuk mendapatkan perangkat lunak yang sesuai tersebut adalah analisa Benchmark. Analisa Benchmark dilakukan berdasarkan parameter-parameter yang diinginkan. Pada penulisan ini penulis menetapkan parameter berdasarkan kebutuhan dan masukan dari para perancang PT. X. Kebutuhan utama PT. X dalam memilih perangkat lunak perancangan produk adalah mengantisipasi terjadinya interferensi antar part pada saat assembling (fabrikasi) untuk pembuatan purwa-rupa (prototype) dan peningkatan produktivitas dalam proses perancangan produk yang dirasa sudah tidak mencukupi oleh perangkat lunak yang sekarang digunakan. Proses Benchmark ini dilakukan dengan menganalisa perangkat lunak pada pembuatan benda uji berdasarkan parameter yang telah ditetapkan. Dari hasil analisa akan didapat keunggulan dan kekurangan dari masing-masing perangkat lunak dalam hal kemampuan, kemudahan dan harga. Dari analisa ini penulis hanya memberikan gambaran mengenai keunggulan dan kekurangan perangkat lunak lama menyimpulkan perangkat lunak yang terbaik untuk digunakan oleh PTI.