

ABSTRAK

Tugas akhir ini merupakan salah satu solusi atas keinginan untuk melakukan peningkatan terhadap proses pendidikan di Perguruan Tinggi Swasta Universitas Mercubuana Jakarta melalui miniatur konveyor industri. Tugas akhir ini bertujuan untuk membuat desain mini konveyor secara komputasional. Analisis yang dilakukan adalah membandingkan 2 model desain. Pada perancangan mini konveyor ini menggunakan software Autodesk Inventor untuk membuat model desain dan gambar detail (2D detail). Tahapan dalam perancangan mini konveyor ini adalah dengan menentukan benda kerja yang akan di angkut, pembuatan konsep, pembuatan model desain, penentuan detail desain, dan gambar kerja (2D detail). Dari kedua desain yang diteliti masing-masing memiliki nilai defleksi dan komponen yang berbeda.

Kata Kunci : Miniatur konveyor industri, mini konveyor, Autodesk Inventor, gambar kerja (2D detail).

