

APLIKASI AUTOCAD 2000 UNTUK MERANCANG MODEL KUNCI PAS SECARA TIGA DIMENSI DI INDUSTRI LOGAM

HELMI HIDAYAT, BAMBANG WAHYUDI, SKOM., MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2004

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : autocad, perancangan tiga dimensi

Abstraksi :

Perancangan tiga dimensi untuk membuat sebuah kunci pas secara manual memiliki kelemahan. Kelemahannya yaitu tidak akuratnya dalam mendesain gambar tiga dimensi. Di dalam mendesain gambar tiga dimensi satu kali gambar hanya dapat dilihat dari satu sudut pandang. Selain itu, perancangan tiga dimensi secara manual juga tidak dapat menampilkan gambar yang sesungguhnya (nyata). Berbeda halnya dengan perancangan tiga dimensi secara komputerisasi. Perancangan tiga dimensi secara komputerisasi memiliki keuntungan. Keuntungannya yaitu keakuratannya dalam menggambar tiga dimensi, dalam satu kali gambar dapat dilihat dari berbagai sudut pandang, dan diberi efek sehingga dapat menampilkan gambar yang sesungguhnya (nyata). Hal itu disebabkan karena komputer merupakan alat bantu untuk meningkatkan keakuratan bentuk dan ukuran kunci pas. Untuk membuat kunci pas dalam perancangan tiga dimensi pada industri logam dapat digunakan AutoCAD 2000 dan skala gambar 1 : 10.