

## ABSTRAK

Setelah melakukan program pengembangan penggunaan CAD/CAM kepada industri engineering/IE, dengan penyebaran melalui forum komunikasi antar pemakai perangkat lunak/software user, sebagian besar peserta forum menghendaki adanya program lanjutan, yang lebih difokuskan kepada uraian mengenai computer aided drafting and documentation (CADD) secara lebih rinci dan terarah. Laboratorium CAD/CAM BBLM. Di dalam mengebam amanat tersebut, secara lebih tekun medalami pengembangan software CADD yang dimiliki, hingga mampu diterapkan di dalam proses produksi di IE, untuk kemudian disebar luaskan, baik melalui seminar, forum pemakai, maupun pelatihan singkat. Salah satu kemampuan penguasaan software CADD yang cukup tinggi pada saat ini, adalah autoCAD. Sehingga penyebaran yang dilakukan kepada IE, difokuskan membahas masalah penerapan autoCAD untuk pembuatan gambar teknik sipil ( Struktur ), elemen mesin, peralatan pabrik dll, sampai dapat diperoleh kemudahan, kecepatan, modifikasi dan pengembangan gambar secara optimal, yang pada akhirnya dapat mempercepat proses perancangan produk.