

ABSTRAK

Laboratorium CAD/CAM BBLM, sejak tahun 1989 telah mengadakan penelitian dan pengembangan di bidang teknologi CAD/CAM, hasil yang telah dicapai hingga akhir tahun 1991, adalah telah dikuasai software untuk pembuatan gambar teknik yaitu : SAP, NISA, II, *mechanica* dan *ansys*. Penguasaan dalam hardware meliputi pembuatan pengaman/*keyprotection* bagi software khusus/*customize* setting dan perawatan komputer serta penyusunan dan pengembangan beberapa software untuk keperluan khusus di bidang teknik dan manajemen antara lain : AutoLIPS, Database CAD, dan *trafer* data antar software serta HPH, *artemis*, *Limeline* dan CMMS. Pada akhir tahun 1991 penyebaran kemampuan kepada industri *engineering* baru dengan mengadakan forum autoCAD, yang ditujukan bagi pemakai yang akan sedang dan telah memanfaatkan software autoCAD untuk perancangan kemampuan lain akan secara bertahap disebarakan kepada para pemakai.