

ABSTRAK

Unit Pelayanan teknis Teknologi Informasi dan Komunikasi (UPT-TIK) merupakan sebuah unit pelayanan teknis hasil kerjasama antara IT Telkom dan Departemen Perindustrian Direktorat Jendral Industri Kecil dan Menengah, yang bergerak dalam bidang teknologi informasi dan komunikasi. Dengan adanya kerjasama itulah diharapkan mampu memberikan kesinergisan antara dunia pendidikan, pemerintah dan industri.

Web yang dibuat ini bertujuan untuk mengenalkan UPT-TIK sebagai fasilitas IKM (Industri Kecil dan Menengah). Web ini memakai Joomla sebagai design webnya dan menggunakan database MySQL. Fasilitas web UPT-TIK terdiri dari pemasangan barang baik itu software ataupun hardware, mempublikasikan film, dan event yang diadakan oleh UPT-TIK dan diharapkan event itu nantinya diikuti oleh pihak dari IKM, pemerintah, ataupun dari perorangan/professional.

Pengujian web ini dilakukan dengan menggunakan bantuan *software* Webserver stress tool v7. Adapun parameter yang diuji yaitu waktu respon web, kecepatan web, *processor load server* pada jaringan *peer to peer wired* LAN dengan user yang berbeda-beda. Dari hasil uji didapat bahwa server hanya mampu menangani maksimal 200 user.

Kata kunci : UPT-TIK, IKM, Joomla, MySQL