

## ABSTRAK

---

SMP Telkom Bandung adalah Sekolah yang mempunyai visi dan misi secara global tentang teknologi informasi, tetapi untuk menunjang hal tersebut SMP Telkom Bandung belum mengimplementasikannya dalam proses pembelajaran. Proses pembelajaran masih terpacu pada pembelajaran di kelas dan belum adanya pembelajaran online, maka dari itu penulis berusaha membuat Kelas Virtual berbasis Web dengan Aplikasi *Moodle* disebut dengan E-EasyNic. Metode yang diberikan oleh penulis adalah *Waterfall* dengan pengujian *Black Box testing* dan telah menghasilkan kuisioner kepuasan user sebagai tolak ukur keberhasilan aplikasi ini, pengujian ini dapat berupa pengujian user kepada aplikasi dan penulis untuk menguji fungsionalitas yang ada. Penulis berharap aplikasi ini dapat membantu proses pembelajaran dalam teknologi dan informasi.

**Kata Kunci : E-EasyNic, Waterfall, Moodle, Black box.**