

INTISARI

Kesulitan saat upload hasil belajar ataupun quiz sering kali terjadi di kelas pada saat kegiatan belajar mengajar berlangsung dikarenakan keterbatasan *bandwidth*. *Computer Aided Learning* yang dikembangkan berbasis *windows phone* diharapkan dapat membantu mengatasi masalah keterbatasan *bandwidth* dan koneksi internet yang kurang memadai di lingkungan kampus, serta dapat di kerjakan dimana saja dan kapan saja. *Computer Aided Learning* dibangun menggunakan *CourseLab* dan bahasa pemrograman *Java* yang terintegrasi dengan *Learning Management System*. Berdasarkan hasil pembuatan modul aplikasi dan pengujian dapat disimpulkan bahwa modul aplikasi berbasis *windows phone* yang telah dibangun dan dikembangkan sangat berperan dalam peningkatan proses belajar mengajar karena proses upload menjadi ringan dan dapat di kerjakan dimana saja kapan saja.

Kata Kunci: *Computer Aided Learning, Windows Phone, Learning Management System*.