

ABSTRAK

Sistem Pendidikan semakin mengalami perkembangan dari hari ke hari, termasuk di perguruan tinggi saat ini setiap departemen/jurusan memiliki tujuan dalam pembelajaran di kuliah. Tujuan Pembelajaran itu sendiri disebut Capaian Pembelajaran (CPL) yang saat ini dirumuskan dengan pendekatan *Outcome Based Education* (OBE). Pemantauan Capaian Pembelajaran(CPL) dengan pendekatan *Outcome Based Education* (OBE) mengalami kendala karena banyaknya indikator serta perhitungan yang harus dilakukan untuk mengukur Capaian Pembelajaran (CPL) sehingga diperlukan suatu penelitian agar mempermudah *Monitoring* Capaian Pembelajaran (CPL) dengan berbasis teknologi. Penelitian ini dibutuhkan Departemen Informatika Universitas Diponegoro (UNDIP) untuk mengimplementasikan pendekatan *Outcome Based Education* (OBE) yang efisien dalam *Monitoring* capaian pembelajaran. Penelitian ini telah menghasilkan suatu pengembangan aplikasi *Monitoring* capaian pembelajaran berbasis kurikulum *Outcome Based Education* (OBE) berbasis *web* di Departemen Ilmu Komputer/Informatika Universitas Diponegoro. Aplikasi ini dikembangkan dengan menggunakan metode *ICONIX Process* dan telah melalui tahap perumusan *requirement*, analisis, perancangan/desain, serta implementasi dan pengujian. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan sistem informasi yang dapat memonitor dan mengevaluasi capaian pembelajaran mahasiswa secara *real-time*, sehingga memungkinkan pengambilan keputusan yang lebih cepat dan akurat dalam proses pembelajaran.

Kata kunci : Capaian Pembelajaran(CPL), *Outcome Based Education* (OBE), Teknologi, Pendidikan