

## Abstrak

Sejak diberlakukannya keputusan pergantian evaluasi Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS) menjadi sistem evaluasi *assessment* di Politeknik Telkom awal semester ganjil tahun ajaran 2011/2012, maka semua mata kuliah harus menerapkan sistem evaluasi tersebut. *Assessment* merupakan mekanisme evaluasi hasil belajar mahasiswa terhadap kajian yang mencakup proses pengujian, evaluasi dan input nilai. Selama penerapan sistem *assessment* saat ini, ditemukan beberapa kekurangan. Kekurangan tersebut dapat dilihat dari sisi koordinator mata kuliah, dosen pengajar kelas paralel serta dari sisi mahasiswa.

Proyek Akhir berjudul “Aplikasi *Assessment* dan Pengelolaan *Assessment* di Politeknik Telkom untuk Matakuliah Migrasi Data, Algoritma dan Pemrograman, dan Sistem Informasi Manajemen” ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan memanfaatkan *framework* CodeIgniter. Adanya fitur pengelolaan dan pengolahan semua dokumen terkait proses *assessment* pada aplikasi ini diharapkan mampu mengatasi kekurangan yang ada dalam sistem *assessment* saat ini sehingga pengelolaan dokumen-dokumen terkait proses *assessment* dapat terdigitalisasi dan tertangani dengan baik. Selain itu aplikasi ini diharapkan bisa diimplementasikan di Politeknik Telkom agar proses pengoreksian terkait *assessment* tertangani sehingga tidak lagi dilakukan secara manual. Aplikasi ini dapat menjalankan perannya sebagai media komunikasi antara kaprodi, dosen pengajar, dosen koordinator matakuliah dan mahasiswa sehingga dapat menjadi solusi yang baik untuk proses *assessment*, khususnya *assessment* tertulis.

**Kata kunci:** *assessment*, koordinator, dosen, mahasiswa, Politeknik Telkom