

## ABSTRAK

---

*Assessment* merupakan suatu kegiatan dimana para mahasiswa dinilai ataupun diukur kemampuannya, sudah sejauh mana mahasiswa tersebut memahami dan mengetahui rumpun ilmu dari setiap matakuliah yang telah diajarkan. Sistem informasi pengelolaan berbasis web adalah suatu sistem yang terintegrasi yang memproses data-data dari civitas akademik yang berkaitan dengan *assessment* untuk menghasilkan suatu sistem informasi pengelolaan *assessment* yang dibutuhkan oleh para pengguna. Belum adanya sistem informasi pengelolaan *assessment* berbasis web bagi para dosen dan mahasiswa dalam mengelola data yang berkaitan dengan *assessment* membuat proses pengelolaan data menjadi tidak tepat waktu dan sering terlambatnya dalam pelaporan, serta rumitnya karena masih harus diolah lagi melalui beberapa tahap sampai data tersebut dapat tersusun rapi dan dapat diolah dengan baik. Oleh sebab itu maka dibuatlah aplikasi pengelolaan data *assessment* berbasis web untuk pengelolaan data *assessment* yang lebih sistematis dan rapi. Metode untuk pembuatan aplikasi adalah metode *waterfall*. Metode *waterfall* ialah suatu proses pengembangan perangkat lunak berurutan dan terstruktur dimulai dari melewati fase perencanaan, pemodelan, implementasi, dan pengujian. Pada Pembuatan aplikasi menggunakan metode ini karena dinilai sangat cocok diterapkan mengingat aplikasi web yang dibuat berskala besar dan sistem yang rumit. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, basis data MySQL, Apache *web server* dan *tools editor* menggunakan *sublime text*. Dengan demikian, segala pengelolaan data yang bersangkutan dengan *assessment* dapat terbantu dengan adanya aplikasi ini.

Kata Kunci: *assessment*, pengelolaan data, Bank soal.