

ABSTRAK

Sistem daftar kehadiran mahasiswa saat ini masih bersifat manual. Staf rooster harus memberikan *printout* daftar hadir ke dosen untuk ditandatangani oleh mahasiswa kemudian staf rooster melakukan input manual agar database *terupdate*.

Untuk mengatasi hal tersebut, dalam Tugas Akhir ini dibuat suatu aplikasi yang digunakan untuk mengelola data absensi mahasiswa secara lebih efektif dan efisien. Proses implementasi menggunakan PHP, XHTML, Javascript dan database MySQL. Sistem ini memanfaatkan *Barcode reader* untuk pembacaan *barcode* yang terdapat pada KTM sebagai *inputing*.

Sistem ini dapat menangani pengelolaan data daftar kehadiran mahasiswa yaitu mengelola rekapitulasi, menyediakan layanan laporan mengenai data kehadiran mahasiswa yang bermanfaat dalam evaluasi performansi suatu perkuliahan bagi mahasiswa maupun dosen.

Kata kunci: php, mysql, html, javascript, barcode reader, dan barcode