

ABSTRAK

Aplikasi Monitoring Akhir Masa Studi (MAMS) merupakan aplikasi yang digunakan oleh mahasiswa tahun ke tujuh seperti mahasiswa angkatan 2012, untuk meng-*input* data berita acara bimbingan tugas akhir, meng-*input* rencana kelulusan mata kuliah yang belum lulus di menu *action plan* mata kuliah wajib dan mata kuliah pilihan, men-*download form* nota dinas. Aplikasi Monitoring Akhir Masa Studi (MAMS) ini hanya bisa diakses oleh dikjar/prodi, admin, dan mahasiswa AMS yang memiliki *user* untuk *login*.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat *usability* aplikasi MAMS. Penelitian menggunakan konsep *Heuristics Usability* dengan variabel-variabel sebagai berikut visibilitas (*Visibility of system status*), kesesuaian dengan dunia nyata (*Match between system and the real world*), kendali dan kebebasan pengguna (*User control and freedom*), standard dan konsistensi (*Consistency and standard*), pencegah kesalahan (*Error prevention*), pengenalan (*Recognition rather than recall*), fleksibilitas dan efisiensi (*Flexibility and efficiency of use*), estetika dan desain yang minimalis (*Aesthetic and minimalist design*), bantu pengguna mengenali, mendiagnosa dan mengatasi masalah (*Help users recognize, diagnose, and recover from errors*), fitur bantuan dan dokumentasi (*Help and documentation*). Instrumen yang digunakan dalam pengukuran adalah kuesioner.

Hasil dari penelitian ini yaitu tingkat pengukuran *usability* aplikasi MAMS di Fakultas Teknik Universitas Pasundan. Hasil tersebut bisa dijadikan sebagai evaluasi apabila akan dilakukan pengembangan dan perbaikan aplikasi MAMS.

Kata Kunci: Fakultas Teknik Universitas Pasundan, MAMS, *User*, *Usability*, *Heuristics Usability*, *Evaluator*, *Saverity Rating*.



ABSTRACT

The Study Period Final Monitoring Application (MAMS) is an application used by seventh year students such as 2012 students, to input the official data on the guidance of the final assignment, input the graduation plan for courses that have not passed in the action plan menu of compulsory subjects and elective courses, download *form nota dinas*, this MAMS application can only be accessed by dikjar / study program, admin, and AMS students who have a user to login.

The purpose of this research is to know the level of usability of MAMS application. This study use the concept of heuristics usability with the following variables visibility (Visibility of system status), match between system and the real world, user control and freedom, standard and consistency, error prevention, recognition rather than recall, flexibility and efficiency of use, aesthetic and minimalist design, help users to identify, diagnose and, help and documentation features.

The instrument used in the measurement is the questionnaire. The result of this research is the measurement level of usability of MAMS application in Pasundan University Engineering Faculty. These results can be used as evaluation if will be developed and repaired MAMS application.

Keywords: Pasundan University Engineering Faculty, MAMS, User, Usability, Heuristics Usability, Evaluator, Saverity Rating

