

ABSTRAK

Aplikasi berbasis *web* untuk melakukan seleksi asisten praktikum dan laboratorium menggunakan metode Analytical Hierarchy Process (AHP) digunakan untuk membantu Laboran di laboratorium informatika untuk melakukan seleksi Asisten Laboratorium (Aslab) dan Praktikum (Asprak) baru. Aplikasi ini dibuat menggunakan metode pengerjaan *SDLC Waterfal* sampai tahap implementasi. Aplikasi ini dibangun dengan bahasa pemrograman JSP, MySQL, dan AHP sebagai metode perhitungannya. Aplikasi ini digunakan oleh Laboran, Aslab dan calon asisten. Fungsionalitas pada aplikasi ini diantaranya upload *file* informasi seleksi asisten, *converter* nilai di MySQL ke dalam bentuk *Excel* dan sebaliknya, serta perhitungan AHP sebagai metode seleksi pendukung keputusan. Laboran sebagai Admin mempunyai hak akses mengelola informasi seleksi, mengelola data pengguna aplikasi, melakukan *input* nilai untuk seleksi calon Asisten Laboratorium, melihat hasil akhir *ranking* seleksi Asisten Laboratorium dan Asisten Praktikum. Asisten Laboratorium mempunyai hak akses melakukan *input* nilai untuk seleksi calon Asisten Praktikum, melihat hasil akhir perengkingan seleksi Asisten Praktikum. Calon asisten mempunyai hak akses melihat informasi pendaftaran, mengisi formulir pendaftaran.

Kata Kunci: Aplikasi, AHP, JSP, Seleksi, *Web*