

ABSTRAK

Pada beberapa fakultas di perguruan tinggi yang memiliki laboratorium dan kegiatan praktikum pasti memiliki proses rekrutasi asisten praktikum (asprak). Akan tetapi saat rekrutasi asisten praktikum memiliki beberapa kendala yaitu, validasi syarat administratif calon asprak yang membutuhkan waktu lama, dan pembuatan SK asprak yang membutuhkan waktu yang lama. Oleh karena itu dibutuhkan aplikasi yang dapat menangani kendala tersebut. Akan tetapi pembuatan aplikasi tersebut dibutuhkan *resource* sumber daya untuk membuat aplikasi, dan membutuhkan biaya yang besar dan waktu yang cukup lama.

Oleh karena itu dibuatlah aplikasi rekrutasi asprak berbasis *Software as a Service* (SaaS). Dengan aplikasi berbasis SaaS ini pengguna dapat menggunakan aplikasi dengan cara mendaftarkan diri. Pengguna aplikasi ini tidak harus membangun aplikasi dari awal dan juga tidak harus membangun *server* nya sendiri. Aplikasi ini juga dapat menangani perbedaan layanan disetiap fakultas pada perguruan tinggi yang sama.

Kata kunci : *Cloud computing, Software as a Service*