

ABSTRAK

Kemajuan teknologi informasi sekarang ini sudah sampai pada taraf pervasif, yang telah menjadi satu alat dalam proses kegiatan belajar dan mengajar mulai dari menulis laporan, perangkat analisis, mengumpulkan tugas, dan bahkan sebagai perangkat rekam jejak kinerja dosen. *Software as a service* merupakan aplikasi yang dapat diakses melalui internet maupun LAN. Client tidak perlu melakukan penguinstalan, *upgrade*, maupun *maintenance*, semua dilakukan oleh penyedia SaaS *cloud computing*. Untuk itu akan mengimplementasikan *cloud computing software as a service* pada laporan kinerja dosen dengan pemodelan yang terstruktur.

Hasil yang ingin dicapai dalam implementasi *Cloud computing Software as a Service* ini, dapat membangun aplikasi kinerja dosen *online* sebagai aplikasi yang efektif dan mempunyai mobilitas yang tinggi berdasarkan pada penggunaan *cloud service*.

Berdasarkan hasil pengujian maka dapat disimpulkan bahwa secara fungsional, aplikasi Report-hr berjalan sesuai dengan fungsinya serta menunjang terkumpulnya data kinerja dosen dengan efektif dan efisien.

Kata kunci : *cloud computing, software as a service (saas)*