

## ABSTRAK

---

Pengembangan teknologi aplikasi web saat ini semakin canggih dan berinovasi. Salah satunya yaitu pengembangan aplikasi web berbasis teknologi cloud computing. Cloud computing sendiri merupakan gabungan pemanfaatan teknologi komputer dalam suatu jaringan dengan pengembangan berbasis internet yang mempunyai fungsi untuk menjalankan program atau aplikasi melalui komputer atau device lainnya yang terkoneksi pada waktu yang sama.

Pemanfaatan teknologi cloud computing dalam pengembangan aplikasi web salah satunya dengan memanfaatkan layanan SaaS (Software as a Service). SaaS merupakan teknologi sistem berbasis Cloud yang menjadikan internet sebagai pusat server untuk mengelola data dan juga aplikasi pengguna. Teknologi ini mengizinkan para pengguna untuk menjalankan program tanpa instalasi dan mengizinkan pengguna untuk mengakses aplikasi melalui komputer dengan jaringan internet.

Dalam proyek akhir ini, pembangunan aplikasi web untuk pengumpulan donasi dengan menggunakan pemanfaatan layanan SaaS cloud computing. *User* bisa membuat suatu grup pengumpulan donasi dan membuat suatu event donasi dalam grup yang dibuatnya dan bertindak sebagai admin grup. Event donasi tersebut bisa diakses oleh *User* yang bertindak sebagai donatur untuk melihat informasi donasi tersebut. *User* sebagai admin grup bisa membuat banyak event donasi dan mengelolah event donasi tersebut sesuai kebutuhan.

Kata Kunci: Cloud Computing, Software as a Service