

## Abstrak

Teknologi informasi sudah menjadi bagian hidup manusia modern, posisinya bahkan sudah berubah menjadi kebutuhan pokok tiap individu. Ini ditandai dengan semakin banyaknya konten yang tersedia di internet dan perangkat yang digunakan untuk mengakses layanan pada internet.

Hadirnya teknologi informasi yang semakin banyak juga menimbulkan tantangan tersendiri bagi penyedia layanan. Salah satunya yang dibahas pada tugas akhir ini adalah pengelolaan identitas penggunanya didalam sistem / layanan internet. Pada tugas akhir ini dicoba untuk mempersempit lagi scope sistemnya, yaitu pengelolaan identitas yang dimiliki oleh organisasi / perusahaan / kelompok yang lebih kecil.

Organisasi memiliki anggota sesuai dengan jabatan atau fungsionalitas didalam organisasinya. Hal ini akan sangat membantu untuk mendefinisikan hak dan batasan identitas tadi menyesuaikan dengan role didalam organisasi. Dengan adanya atribut role yang diberikan pada user, maka sistem akan lebih mudah memberikan hak dan batasan terhadap aktifitas user dengan harapan mampu memberikan layanan sesuai dengan fungsinya pada organisasi dan membatasi pada hal-hal yang tidak seharusnya ditangani oleh anggota organisasi yang tidak berhak.

Berdasarkan implementasi sistem *identity management* dengan menerapkan metode Role Based Access Control untuk pengaksesan web service didapatkan hasil bahwa performansi pengelolaan data Identitas dalam hal manajemen lifecycle dapat tercapai dan dengan tingkat pengamanan yang lebih baik.

**Kata kunci** : Role, Akses kontrol, Manajemen Identitas, Hak Akses, Web Service, lifecycle.