

Abstrak

Requirement Engineering (RE) sangat penting untuk keberhasilan sebuah sistem proyek. Keberhasilan suatu sistem juga ditentukan oleh *stakeholder* yang terlibat, karena semua kebutuhan yang diperlukan pada sistem berasal dari apa yang *stakeholder* inginkan. *Goal Oriented Requirement Engineering* (GORE) merupakan metode pendekatan yang ada pada *Requirement Engineering*. Dengan menggunakan *Goal Oriented Engineering* (GORE) peneliti dapat menganalisis kebutuhan dari *stakeholder* melalui informasi yang didapat. Studi kasus yang digunakan dalam penelitian ini adalah Web Aplikasi Tunjangan Penghasilan Pegawai (TPP) Pemerintah Kota Yogyakarta. Penelitian ini mengimplementasi *Goal Oriented Requirement Engineering* (GORE) pada pengembangan sistem yang kemudian menghasilkan tiga *goals* antara lain memperbaiki sistem presensi, mengubah sistem penilaian kinerja pegawai yang masih manual menjadi terkomputerisasi dan membuat sistem yang dapat menghitung persentase pendapatan tunjangan pegawai. Kemudian dari hasil implementasi tersebut dilakukan pembuatan *prototype* dan diuji menggunakan pengujian *User Acceptance Testing* dan didapatkan hasil dari 28 skenario fungsional yang diuji, 24 skenario sesuai dengan persyaratan fungsionalitas dan empat lainnya tidak sesuai.

Kata kunci : *Goal Oriented Requirements Engineering* (GORE), Aplikasi web, Tunjangan Perbaikan Penghasilan, pemerintah kota Yogyakarta