

Penerapan Metode Tropos pada Sistem Informasi Penugasan di Bidang Program TVRI Stasiun Jawa Barat

Fadli Ahmad Maulana¹, Sri Widowati, Jati Hiliamsyah Husen.

^{1,2,3}Fakultas Informatika, Universitas Telkom, Bandung

⁴Divisi Digital Service PT Telekomunikasi Indonesia

¹fadliamaulana@students.telkomuniversity.ac.id, ²sriwidowati@telkomuniversity.ac.id,

³jatihusen@telkomuniversity.ac.id

Abstrak

Identifikasi kebutuhan sistem merupakan fase penting dalam siklus hidup pengembangan sistem. Kegagalan dalam mengidentifikasi kebutuhan dapat menyebabkan sistem atau *software* yang dihasilkan tidak dapat dimanfaatkan oleh pengguna. Saat ini di TVRI Stasiun Jawa Barat pada bagian divisi program memiliki beberapa masalah diantaranya saat melakukan penugasan karena masih melakukan dengan manual serta perekapan bukti tugas sering terjadi kehilangan dan tidak terdata, sehingga menyebabkan pembayaran honor terlambat. Oleh karena itu, dibutuhkannya pengembangan sistem informasi untuk mendapatkan sistem informasi yang berkualitas. Salah satu metode untuk melakukan rekayasa kebutuhan sistem adalah *Goal Oriented Requirement Engineering* (GORE) didalam metode GORE terdapat beberapa metode lainnya salah satunya metode Tropos. Metode tropos dipilih karena memiliki kelebihan dalam suatu fase pengembangan sistem, terutama pada fase *requirements* yang meliputi tahapan *early requirement* dan *late requirement*. Pada penelitian ini, metode Tropos digunakan untuk memodelkan kebutuhan sistem informasi penugasan. Pemodelan hanya dibatasi pada dua fase *early requirement* dan *late requirement*. Hasil akhir penelitian berupa pemodelan tropos berupa goals, softgoal dan actor beserta hasil evaluasi menggunakan tehnik *prototyping* dan kuisisioner dengan metode perhitungan skala likert. Hasil dari validasi menunjukkan hasil akurasi sebanyak 79,1%, hasil tersebut dapat diterapkan dalam studi kasus yang diambil yaitu sistem informasi penugasan di bagian program TVRI Jawa Barat.

Kata Kunci : *requirements, tropos, goal oriented requirement engineering*