



ELISITASI KEBUTUHAN SISTEM SCHEDULING DAN PINJAM BARANG MENGGUNAKAN METODE KAOS (KNOWLEDGE ACQUISITION IN AUTOMATED SPECIFICATION) STUDI KASUS : POLSEK KUTOREJO

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis kebutuhan dari pengembangan sistem *scheduling* dan pinjam barang dari Polsek Kutorejo. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan metode wawancara serta observasi untuk mengumpulkan data terhadap objek yang diteliti. Analisis data yang digunakan menggunakan metode *Knowledge Acquisition in automated Specification* (KAOS) yang berfokus pada tujuan dari *stakeholder*, dengan pemodelan data *Goal Tree Model* (GTM). Setelah data terkumpul akan dijadikan sebagai acuan yang dapat digunakan sebagai bahan evaluasi. Hasil dari penelitian menunjukkan dari *stakeholder* yang diwawancarai bahwa kebutuhan fungsional sistem *scheduling* dan pinjam barang sudah sesuai dengan *goal* dari *stakeholder* di Polsek Kutorejo. Kesimpulan dari penelitian ini bahwa dengan adanya analisis kebutuhan yang sesuai dengan *goal* dari *stakeholder* dapat membantu dalam proses pengembangan sistem *scheduling* dan pinjam barang di Polsek Kutorejo.

KESIMPULAN

Hasil dari kebutuhan fungsional yang didapat yaitu sistem *scheduling* dan pinjam barang yang meliputi sistem *scheduling*, sistem manajemen inventori, dan sistem booking barang. Hasil dari kebutuhan fungsional telah sesuai dengan tujuan dan keinginan dari setiap *stakeholder* dapat terlihat dari deskripsi kebutuhan yang sesuai dengan fungsi dan tugas dari masing-masing *stakeholder* Polsek Kutorejo.

Hasil kebutuhan fungsional kemudian dilakukan verifikasi dan validasi untuk memastikan kebutuhan telah sesuai dengan tujuan dari *stakeholder*. Proses verifikasi dan validasi menggunakan metode *defect checklist* dan *prototyping*. Hasil dari verifikasi dan validasi menunjukkan bahwa kebutuhan *stakeholder* telah terpenuhi. Dan *stakeholder* telah menyetujui hasil dari elisitasi kebutuhan sistem *scheduling* dan pinjam barang menggunakan metode KAOS di Polsek Kutorejo dapat memenuhi kebutuhan para *stakeholder* secara efektif serta tetap relevan dengan tujuan yang telah ditetapkan.

METODE PENELITIAN

