Abstrak

Penentuan *reward* penyidik terbaik di Polda Gorontalo masih dilakukan secara manual sehingga berpotensi menimbulkan subjektivitas dalam pengambilan keputusan. Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun Sistem Pendukung Keputusan (SPK) berbasis web untuk membantu proses penentuan penyidik terbaik secara objektif, transparan, dan terukur. Sistem dikembangkan menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) dengan mengintegrasikan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) untuk menentukan bobot kriteria dan *Simple Additive Weighting* (SAW) untuk melakukan perankingan alternatif. Penilaian didasarkan pada lima kriteria, yaitu Elektronik Manajemen Penyidik (EMP), Penyelesaian Kasus, Disiplin, Integritas, dan Kerja Sama Tim. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kriteria EMP memiliki bobot prioritas tertinggi dan nilai *Consistency Ratio* memenuhi syarat konsistensi metode AHP. Proses perankingan menggunakan metode SAW menghasilkan nilai preferensi tertinggi sebesar 0,8923. Sistem yang dibangun mampu mendukung pengambilan keputusan secara lebih objektif, efektif, dan transparan dalam menentukan penerima *reward* penyidik terbaik.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, *Analytical Hierarchy Process*, *Simple Additive Weighting*, *Reward* Penyidik, Polda Gorontalo