

INTISARI

Pengadilan Negeri Tanjung Karang Kelas 1 A pada kegiatan pengawasan masih dilakukan secara manual yaitu Hakim datang langsung untuk melakukan pengawasan dan didalam laporan hasil kegiatan pengawan. Berdasarkan pengelolaan yang berjalan terdapat kendala yaitu lama dalam proses pencarian dokumen hasil kegiatan pengawasan, sering terjadinya kesalahan dalam pencatatan, tidak adanya laporan secara periode, serta data hasil kegiatan tidak salang terhubung keantar bagian sehingga cukup membuang waktu dalam penginformasian kegiatan pengawasan hakim. Metode pengembangan sistem menggunakan metode *extreme programming* dan perancangan sistem menggunakan *UML*. Implementasi sistem ini menggunakan *Sublime Text* dan *MySQL* sebagai *database*, serta pengujian sistem menggunakan *ISO 25010* Hasil yang dicapai yaitu sistem informasi pengawasan hakim secara *online* untuk mempermudah admin, bagian, dan hakim dalam melakukan pelaporan hasil pengawasan melalui sistem yang dibangun. Sistem ini dapat membantu mengelola data jadwal pengawasan, memberikan informasi jadwal pengawasan, mengelola data hasil pengawasan dan membuat dokumen laporan hasil. Hasil pengujian yang telah dilakukan dengan melibatkan 5 Responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan memiliki persentase keberhasilan dengan total rata-rata 94.86%. Sehingga dapat disimpulkan bahwa nilai persentase yang diperoleh menunjukkan kualitas perangkat lunak secara keseluruhan mempunyai skala "Sangat Baik".

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pengawasan Hakim, *Extreme Programming*, ISO 25010

ABSTRACT

Tanjung Karang District Court Class 1 A supervision activities are still carried out manually, namely the judge comes directly to carry out supervision and reports the results of the supervision activities. Based on the ongoing management, there are obstacles, namely the process of searching for documents resulting from supervisory activities takes a long time, errors in recording are frequent, there are no periodical reports, and data on the results of activities is not connected between departments, so time is wasted in providing information on judges' supervision activities. The system development method uses the extreme programming method and the system design uses UML. The implementation of this system uses Sublime Text and MySQL as a database, as well as system testing using ISO 25010. The results achieved are an online judge supervision information system to make it easier for admins, departments and judges to report supervision results. through a system that was built. This system can help manage supervision schedule data, provide information on supervision schedules, manage supervision results data and create results report documents. total average 94.86%. So it can be concluded that the percentage value obtained shows that the overall software quality is on a "Very Good" scale.

Keywords: *Information Systems, Judge Supervision, Extreme Programming, ISO 25010*