

ABSTRAK

Pengadilan Negeri bertugas memeriksa dan memutus perkara pada tingkat pertama dari semua perkara perdata dan pidana untuk semua golongan penduduk. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik SK KMA Nomor 1-144/KMA/SK/I/2011 tentang Pedoman Pelayanan Informasi Di Pengadilan. Berdasarkan hal tersebut, diperlukan teknologi tepat guna yang dapat dimanfaatkan oleh Pengadilan Negeri Cilacap Kelas 1A untuk mengelola data tamu. Menyadari hal tersebut maka diperlukan suatu aplikasi yang memudahkan pihak pengadilan dalam memberikan informasi perkara yang akan disidangkan hingga jadwal proses persidangan dan pendataan tamu yang datang, selama ini prosesnya dilakukan secara manual. Sistem Informasi yang di hasilkan berbasis web. Sistem informasi ini memudahkan petugas dalam mengelola data tamu yang masuk. Pembuatan sistem informasi ini menggunakan PHP dan pengolahan database menggunakan MySQL sehingga dapat meminimalkan waktu sehingga efisiensi kerja meningkat. Pengembangan perangkat lunak ini menggunakan metode Waterfall. Tahapan dalam tahapan effort estimation menghasilkan estimasi sebesar 591.9 *man-hour* (orang per jam) karena proyek ini dikerjakan oleh satu orang maka apa bila perbulan adalah 173 jam maka membutuhkan waktu 3,4 bulan. Pengujian merupakan tahapan akhir sebelum aplikasi disajikan kepada *user*, dalam pengujian di sini menggunakan pengujian *black box*. Hasil pengujian Sistem Informasi Buku Tamu pada Pengadilan Negeri Kelas 1A Cilacap menggunakan pengujian *black box* yaitu sebesar 100% dan dapat disimpulkan bahwa semua fitur dapat berjalan dengan baik berdasarkan fungsinya.

Kata kunci: Sistem Informasi, *Waterfall*, Buku Tamu, *Website*, *Black Box*