

ABSTRAK

Dasa Wisma merupakan kelompok ibu-ibu yang terdiri dari 10 hingga 20 Kepala Keluarga di sebuah kelurahan yang memiliki posisi penting dalam program Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (PKK) untuk membantu masyarakat dalam mempertimbangkan kesehatan keluarga. Pemerintah Indonesia melaksanakan berbagai program untuk memenuhi kebutuhan kesehatan masyarakat Indonesia dan salah satu program kesehatan masyarakat Indonesia adalah Program Indonesia Sehat dengan Pendekatan Keluarga (PIS-PK) yang berfokus pada pendekatan keluarga. Di Kelurahan Rancabolang, pengelolaan data warga masih bersifat manual yang dapat menghambat kinerja dasa wisma sehingga menjadi tidak efektif dan efisien.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penulis mengembangkan sistem informasi berbasis *website* untuk membantu dasa wisma dalam pengelolaan data, rekapitulasi pendataan, dan pertukaran informasi. Penulis membuat Sistem Informasi Dasa Wisma Rancabolang (SIDALA) dengan memanfaatkan teknologi web dan hosting menggunakan IDCloudHost. Sistem ini dibangun menggunakan *Framework* Laravel agar memudahkan pengembangan yang efisien. Antarmuka dirancang untuk memudahkan penggunaan dan aksesibilitas pada admin dasa wisma, kelurahan dan posyandu. Fitur-fitur formulir pada *website* sudah disesuaikan dengan kebutuhan spesifikasi sistem informasi berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 39 Tahun 2016 dan wawancara.

Pengujian sistem *website* SIDALA diuji menggunakan metode *Black Box Testing* untuk mengukur bahwa *website* telah berjalan dengan baik. *User Acceptance Test* yang dilakukan kepada pengguna memperoleh hasil 90% (Sangat Baik), menunjukkan bahwa *website* berfungsi sesuai dengan kebutuhan pengguna. Pengujian performa menggunakan Apache JMeter dengan 50, 100, dan 150 pengguna menghasilkan rata-rata *delay* 1,5 detik/halaman, 3 detik/halaman, dan 2,9 detik/halaman. *Throughput* yang diperoleh adalah 15,19 KB/detik, 17,68 KB/detik, dan 26,49 KB/detik dengan *packet loss* 0% pada semua pengujian. Hasil pengujian ini memberikan gambaran performa *website* SIDALA yang andal dan responsif terhadap kebutuhan pengguna.

Kata kunci : Dasa Wisma, PIS-PK, PKK, *Website*