

ABSTRAK

Aplikasi berbasis *web* Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial (PMKS) modul Dinas Sosial adalah aplikasi yang dibangun untuk membantu proses pengelolaan data PMKS di tingkat Dinas Sosial. Aplikasi ini dibangun untuk membantu mengatasi permasalahan yang muncul terutama saat proses berjalan perekapan data PMKS hasil pendataan tiap kecamatan dan pemilihan peserta kegiatan agar tidak terjadi pembagian bantuan yang beruntun pada peserta yang sama tiap tahunnya. Selama ini, proses pengelolaan data PMKS masih dilakukan secara konvensional, kemungkinan hilangnya data dan duplikasi data sangat besar. Salah satu cara untuk mengatasi permasalahan tersebut adalah dengan membangun sebuah aplikasi berbasis web yang dapat melakukan integrasi data dari setiap pihak pengguna mulai dari pihak pendata, desa, kecamatan, dan dinas sosial. Aplikasi dibangun dengan metode *waterfall* melalui beberapa tahapan yaitu analisis kebutuhan, desain, pembuatan kode, dan pengujian. Hasil desain didapatkan melalui tahapan penggalan kebutuhan dengan calon pengguna untuk kemudian dilakukan pengodean dengan bahasa pemrograman PHP hingga aplikasi siap diuji dan digunakan. Dengan dilakukannya tahapan analisis terhadap kebutuhan pengguna yang telah didapatkan, aplikasi ini diharapkan mampu memenuhi kebutuhan pengguna dalam proses pengelolaan data PMKS.

Kata Kunci: PMKS, Dinas Sosial, *waterfall*, PHP