

## **ABSTRAK**

Dinas Sosial adalah sebuah instansi yang dibentuk oleh pemerintah untuk mengatasi berbagai masalah-masalah sosial dan ekonomi. Instansi yang dibentuk oleh pemerintah tersebut langsung dibawah naungan Departemen Sosial. Dinas Sosial bertugas mendata dan memberikan bantuan kepada masyarakat yang membutuhkan pelayanan kesejahteraan sosial. Pendataan dilakukan secara manual dalam bentuk arsip dan berkas, hal ini menimbulkan ketidak efisiensi tempat, keamanan, waktu dan biaya. Dinas Sosial kesulitan dalam meyampaikan informasi program keluarga harapan (PKH) yang meliputi data rumah tangga sangat miskin (RTSM), data pendidikan dan data kesehatan kepada masyarakat luas serta pihak-pihak terkait sehingga menyebabkan ketidak jelasan informasi data. Sehingga diperlukan suatu sistem pendataan otomatis untuk membantu pendataan program keluarga harapan. Pendataan secara otomatis ini menggunakan metode pengembangan sistem *Waterfall* yang meliputi tahapan-tahapan seperti berikut: Rekayasa dan Pemodelan Sistem, Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak, Desain, Generasi Kode, Pengujian, dan Pemeliharaan. Sistem pendataan ini dibangun berbasis web, MySQL sebagai media penyimpanan, PHP dan Javascript sebagai bahasa pemrograman. Di dalam sistem informasi geografis sendiri terdapat dua elemen penting yaitu Data Geografis yang digunakan sebagai acuan untuk data atribut, dan Data Atribut itu sendiri yang digunakan untuk menunjang informasi spasial atau geografis. Perancangan peta yang akan ditampilkan dalam aplikasi ini menggunakan mapinfo dan *google maps*. Sistem informasi pemetaan program keluarga harapan (PKH) di Dinas Sosial Provinsi D.I.Y ini untuk membantu Dinas Sosial khususnya bagian bidang bantuan dan jaminan sosial di dalam penyimpanan dan penyampaian data informasi (PKH) sehingga dapat memberikan informasi data tentang program dengan jelas. Sistem informasi data berupa peta, grafik dan tabel.

**Kata Kunci : Sistem Informasi Geografis, Mapinfo, Web, PHP, PKH, RTSM.**