

ABSTRAK

Panti asuhan suatu lembaga usaha kesejahteraan sosial pada anak terlantar dengan melaksanakan penyantunan dan pengentasan anak terlantar. Proses pengolahan data panti yang masih konvensional dan tidak terperinci sehingga menimbulkan masalah seperti berkas anggota panti yang tidak tersimpan rapih, pencatatan laporan kegiatan masih banyak yang menggunakan sistem konvensional seperti buku tamu sehingga ada kemungkinan terjadi data tidak lengkap, dan terakhir pencatatan data donatur yang masih konvensional dan tidak terperinci sehingga penyimpanan data donatur sering menghilang dan data donatur tidak tersusun rapih . Oleh karena itu diperlukan sebuah Aplikasi Manajemen Operasional dan Donasi Panti Sosial di Kota Bandung yang mencakup fitur pengelolaan data panti, validasi pengajuan aplikasi, pengelolaan data donasi, pengelolaan data anak asuh, dan pengelolaan data kegiatan pada panti. Aplikasi ini dibangun dengan berbasis web dengan menggunakan *framework* Codeigniter yang memanfaatkan teknik pemograman berbasis objek dalam *PHP* dan menggunakan *MySQL* sebagai *database server* serta menggunakan teknik *black-box testing* yang difokuskan kepada keluaran yang dihasilkan oleh aplikasi. Adapun metode yang digunakan yaitu menggunakan metode *prototype*.

Kata kunci : Manajemen, Operasional, *Codeigniter*, *PHP*, *MySQL*