

INTISARI

Panti asuhan merupakan salah satu lembaga perlindungan anak yang berfungsi memberikan hak anak-anak sebagai wakil orangtua/wali dalam memenuhi kebutuhan mental dan sosial pada anak asuh. Prosedur untuk pengelolaan informasi masih bersifat manual, seperti proses pencatatan dan proses penyimpanan dokumen, sehingga menjadi hambatan yang berarti bagi kecepatan dan akurasi data yang mengalir. Laporan yang disajikan sangat lambat karena data yang dikelola sering menumpuk akibat dari lamanya waktu yang dibutuhkan dalam pengelolaan data dan proses pencatatan data. Masalah tersebut dapat dikurangi dengan membangun sebuah aplikasi yang mampu menyimpan seluruh data dari proses manajemen yang ada di panti asuhan Ash-Shiddiqiyah. Metode yang digunakan dalam pembuatan aplikasi adalah metode *waterfall*. Dan dibangun menggunakan bahasa pemrograman C# berbasis ASP.NET dengan metode MVC *framework* dan *database* SQL Server Management Studio. Berdasarkan hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dibuat dapat membantu proses manajemen yaitu menyimpan data disetiap kegiatan manajemen yang praktis dan dalam bentuk digital yang menggantikan catatan dalam bentuk tulisan tangan.

Kata Kunci: Aplikasi Web, MVC, Sistem Informasi Manajemen, SDLC.