

ABSTRACT

Management of documents in Civil Registry Service is still traditionally. It is done by storing files on paper-based and archiving without backing up. Moreover, the registration data of birth is also still using manual recording. The designing of information system application for birth certificate archives at Civil Registration Service in Karanganyar Regency is useful for backup digital data and service facilities for searching birth certificate files. The research process starts with direct observation of the system and database in order to in making the application can be in accordance with the conditions. Besides, it is also documentation on birth certificate services at Civil Registration Service in the Karanganyar Regency. In developing the system, method of system development life cycle (SDLC) is used. Besides, it also used Water Falls method. The using of application covers Apache, MySQL, Google chrome and Xampp. Meanwhile, the operator page has facilities namely data entry, changing data, deleting data while administrators page provides a delete menu, reporting and user management. The system testing by using Alpha testing method with blackbox testing method indicates that a success rate of 100% and Beta testing with a questionnaire obtained 99% users feel satisfied. Therefore the total value of quality information system web-based of birth certificate archive in Civil Registration Service at Karanganyar Regency is very good

Keywords: Archive digitalization, Civil Registration Service of Karanganyar Regency, Archive Information System



PUSAT PELAYANAN DAN
PENGEMBANGAN BAHASA

ABSTRAK

Pengelolaan berkas dan dokumen di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil masih dilakukan secara tradisional, yaitu penyimpanan berkas yang masih berbasis kertas dan dilakukan secara manual di gudang arsip dengan tanpa *back up*. Data pendaftaran pencatatan kelahiran di *front office* juga masih menggunakan pencatatan manual. Pembuatan Aplikasi sistem informasi Arsip Akta Kelahiran di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Karanganyar berguna untuk *Backup* data digital serta sarana pelayanan untuk pencarian berkas arsip akta kelahiran. Proses penelitian ini diawali dengan observasi langsung ke lapangan tentang sistem dan *database* yang dibutuhkan, agar dalam pembuatan aplikasi bisa sesuai dengan kondisi yang diinginkan serta melakukan pendokumentasian mengenai hal-hal yang berhubungan dengan pelayanan akta kelahiran di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Karanganyar. Dalam pengembangan sistem digunakan metode dengan siklus hidup pengembangan sistem (*System Development Life Cycle – SDLC*), dan dalam proses pengembangannya dengan metode *Water Falls*. Aplikasi yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi arsip akta kelahiran berbasis *web* di dinas kependudukan dan pencatatan sipil kabupaten karanganyar ini yaitu, *Apache*, *MySQL*, *Google chrome* dan *Xampp*. Sistem ini untuk halaman *operator* dibuat dengan menyediakan fasilitas, *entry* data, ubah data, hapus data, serta untuk halaman *administrator* disediakan menu hapus, pelaporan dan *management user*. Pengujian sistem ini menggunakan metode Pengujian *Alpha* menggunakan metode pengujian *blackbox* dengan tingkat keberhasilan 100% dan Pengujian *Betha* dengan kuesioner didapat angka 99% *user* merasa puas, sehingga nilai total kualitas sistem Informasi Arsip Akta Kelahiran berbasis *web* di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Karanganyar sangat baik.

Kata Kunci: Digitalisasi arsip, Disdukcapil Kabupaten Karanganyar, Sistem Informasi Arsip