

ABSTRACT

Title : **WEB-BASED BIRTH AND DEATH CERTIFICATE INFORMATION SYSTEM AT THE POPULATION AND CIVIL REGISTRATION DEPARTMENT OF PAYAKUMBUH CITY**

Name : **WIKE MIGUMA INDRA**

No Bp : **18101152610148**

Study Program : **Information System**

Level : **S1**

Mentor : **1. Silfia Andini, S.Kom., M.Kom.**
2. Sofika Enggari, S.Kom., M.Kom.

The development of information technology can be utilized in various fields, one of which is in the field of public service. Disdukcapil Payakumbuh is a government agency that provides services in the form of population data and civil registration. Payakumbuh City Disdukcapil has used information systems in general in processing population data, but there is one service that uses manual systems, data processing and data collection. Information System for Making Birth Certificates and Death Certificates is a system that provides information on digital certificates of certificates based on a website, thus helping speed and quality in service and delivery of information.

Currently Payakumbuh City Disdukcapil will continue to strive to continue to improve services for the people of Payakumbuh City. This study aims to build an information system that makes it easier to check, record and print computerized deed quotations. In addition, by being website-based, data information can be accessed at any time. This application uses XAMPP as a web server for system design and MySQL as a database. The system design uses the Unified Modeling Language (UML) which includes, Use Case Diagrams, Class Diagrams, Sequence Diagrams, Activity Diagrams and Deployment Diagrams.

Kata Kunci : Information System, Website, UML, Disdukcapil, Payakumbuh

ABSTRAK

Judul Skripsi : **SISTEM INFORMASI PEMBUATAN AKTA KELAHIRAN DAN KEMATIAN BERBASIS WEB PADA DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KOTA PAYAKUMBUH**

Nama : **WIKE MIGUMA INDRA**

No Bp : **18101152610148**

Program Study : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **S1**

Pembimbing : **1. Silfia Andini, S.Kom., M.Kom.**
2. Sofika Enggari, S.Kom., M.Kom.

Perkembangan teknologi informasi dapat dimanfaatkan dalam berbagai bidang, salah satunya yaitu dalam bidang pelayanan masyarakat. Disdukcapil Kota Payakumbuh merupakan suatu instansi pemerintahan yang memberikan pelayanan berupa data kependudukan dan pencatatan sipil. Disdukcapil KotaPayakumbuh telah menggunakan sistem informasi secara umum dalam pengolahan data kependudukan, namun terdapat salah satu pelayanan yang menggunakan sistem manual, pengolahan data maupun dalam pengumpulan data. Sistem Informasi Pembuatan Akta Kelahiran dan Akta Kematian merupakan suatu sistem yang memberikan informasi kutipan akta secara digital dengan berbasiskan website, sehingga membantu kecepatan dan kualitas dalam pelayanan dan penyampaian informasi.

Saat ini Disdukcapil Kota Payakumbuh akan terus berupaya terus meningkatkan pelayanan bagi masyarakat Kota Payakumbuh. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi yang mempermudah dalam pengecekan, pencatatan dan pencetakan kutipan akta yang terkomputerisasi. Selain itu, dengan berbasiskan website, maka informasi data dapat diakses kapan saja. Apikasi ini menggunakan XAMPP sebagai *web server* untuk perancangan sistem dan MySQL sebagai database. Perancangan sistem menggunakan *Unified Modelling Language (UML)* yang mana diantaranya, *Use Case Diagram*, *Class Diagram*, *Sequence Diagram*, *Activity Diagram* dan *Deployment Diagram*

Kata Kunci : Sistem Informasi, Website, UML, Disdukcapil, Payakumbuh