

## ABSTRAK

Judul : *Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi Pendataan Pendatang Wilayah Berbasis Web, Studi Kasus Kelurahan Jembatan Lima*  
Nama : Budiman Tara  
Program Studi : Sistem Informasi

Teknologi informasi dalam pemerintahan saat ini membutuhkan inovasi maupun ide dalam mengelola data kependudukan. Salah satu fungsi dari teknologi komputer yaitu dapat mendukung untuk menyimpan sebuah data dalam jumlah yang besar. Penelitian ini bertujuan untuk mencapai perancangan sistem kependudukan dan mempermudah pemeriksaan status kependudukan di sebuah wilayah. Metode pengumpulan data yang dilakukan pada penelitian ini yaitu studi pustaka, observasi, dan wawancara. Metode yang digunakan untuk menganalisis dan pengembangan sistem adalah metode PIECES (*Strength, Weakness, Opportunity, Threats*), dengan menggunakan metode ini yakni dapat membantu permasalahan yang ada dan membangun sistem informasi kependudukan pendatang di kelurahan Jembatan Lima. Sistem ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan aplikasi MySQL dalam mengelola data. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa sistem dapat menyimpan sebuah data kependudukan pendatang dengan akurat dan mengimplementasikan jumlah pendatang.

Kata kunci: Sistem kependudukan pendatang, metode analisis PIECES, Pendataan pendatang.

## ABSTRACT

Title : *Design and Implementation of Data Collection Information System Eb – based Territory Migrants, Village Case Study Jembatan Lima*  
Name : Budiman Tara  
Study Program : Information Systems

Information technology in government today requires innovation and ideas in managing population data. One function of computer technology is that it can support storing large amounts of data. This study aims to achieve the design of the population system and facilitate the examination of population status in a region. Data collection methods carried out in this study are literature studies, observations, and interviews. The method used to analyze and develop the system is the PIECES method (*Strength, Weakness, Opportunity, Threats*), using this method which is able to help existing problems and build a population information system for migrants in the Jembatan Lima village. This system is designed using the PHP programming language and MySQL application in managing data. The results of this study indicate that the system can store a population of migrant data accurately and implement the number of migrants.

*Keywords: Immigration population system, PIECES analysis method, immigration data collection.*