

ABSTRACT

**TITLE : "DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A
WEB-BASED VILLAGE INFORMATION
SYSTEM FOR POPULATION DATA
MANAGEMENT (CASE STUDY: JORONG
PADANG TENGAH)"**

STUDENT NAME : BAGAS ADI PUTRA

STUDENT NUMBER : 21101152610097

STUDY PROGRAM : INFORMATION SYSTEM

DEGREE GRANTED : STRATA 1 (S1)

ADVISORS : 1. Dr. Syafrika Deni Rizki, S.Kom, M.Kom

2. Aggy Pramana Gusman, S.Kom, M.Kom

The rapid growth of information technology has encouraged digitalization in various sectors, including local government. In West Sumatra, jorong as a local administrative unit still relies on manual, paper-based population data management. This results in delays, data loss, and inefficiency. This study aims to design and implement a web-based information system for Jorong Padang Tengah to address these issues. The system includes features for managing citizen data, household heads, and demographic events such as births, deaths, and migration. It improves data accuracy and service efficiency, and is expected to become a model for other jorong in the region.

Keyword: Population Data, Web-Based Information System, Jorong, Padang Tengah

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : "PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI
SISTEM INFORMASI JORONG BERBASIS
WEB UNTUK PENGELOLAAN DATA
PENDUDUK (STUDI KASUS JORONG
PADANG TENGAH)"

NAMA : BAGAS ADI PUTRA

NOBP : 21101152610097

PROGRAM STUDI : Sistem Informasi

PENDIDIKAN : Strata 1

PEMBIMBING : 1. Dr. Syafrika Deni Rizki, S.Kom, M.Kom
2. Aggy Pramana Gusman, S.Kom, M.Kom

Pertumbuhan teknologi informasi yang pesat telah mendorong digitalisasi di berbagai sektor, termasuk pemerintahan daerah. Di Sumatera Barat, jorong sebagai unit administratif lokal masih mengandalkan pengelolaan data penduduk secara manual berbasis kertas. Hal ini menyebabkan keterlambatan layanan, risiko kehilangan data, dan rendahnya efisiensi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi jorong berbasis web di Jorong Padang Tengah guna mengatasi permasalahan tersebut. Sistem ini mencakup fitur pengelolaan data penduduk, kepala keluarga, serta pencatatan peristiwa kependudukan seperti kelahiran, kematian, dan perpindahan. Sistem ini meningkatkan akurasi data dan efisiensi pelayanan, serta diharapkan menjadi model bagi jorong lain di wilayah tersebut.

Kata Kunci: Data Penduduk, Sistem Informasi Berbasis Web, Jorong,
Padang Tengah