

ABSTRACT

**TITLE : DESIGN AND DEVELOPMENT OF A
POPULATION DATA SYSTEM AT THE
WALI NAGARI GANGGO HILIA
BONJOL OFFICE USING THE PHP
PROGRAMMING LANGUAGE AND
MYSQ DATABASE**

NAME : HANA AULIA PUTRI

NOBP : 20101152610408

FACULTY : COMPUTER SCIENCE

DEPARTMENT : INFORMATION SYSTEMS

**SUPERVISOR : 1. Dr. Syafri Arlis, S.Kom, M.Kom.
2. Silky Safira, S.Kom, M.Kom.**

This research was conducted at the Wali Nagari Ganggo Hilia Bonjol Office. The aim of this research is to design and build a Population Data System application at the Wali Nagari Ganggo Hilia Bonjol Office using the PHP programming language and MySQL database. Data collection was carried out by surveying the Wali Nagari Ganggo Hilia Bonjol Office or interviewing administrative staff and employees. The design used by the analysis system is Unified Modeling Language (UML), Use Case Diagram, Class Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram. Then the application was built using PHP, while the database used was MySQL Database.

The results of this research apply an application that can help improve administrative efficiency and accuracy of population data at the Wali Nagari Ganggo Hilia Bonjol Office to make it easier to access, regarding population data having reliable accuracy.

Keywords: : Population data, PHP, MySQL

ABSTRAK

JUDUL	: RANCANG BANGUN SISTEM DATA PENDUDUK PADA KANTOR WALI NAGARI GANGGO HILIA BONJOL MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL
NAMA	: HANA AULIA PUTRI
NOBP	: 20101152610408
FAKULTAS	: ILMU KOMPUTER
JURUSAN	: SISTEM INFORMASI
PEMBIMBING	: 1. Dr. Syafri Arlis, S.Kom, M.Kom. 2. Silky Safira S.Kom, M.Kom.

Penelitian ini dilakukan pada Kantor Wali Nagari Ganggo Hilia Bonjol. Tujuan Penelitian ini adalah merancang dan membangun sebuah aplikasi Sistem Data Penduduk pada Kantor Wali Nagari Ganggo Hilia Bonjol menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL. Pengumpulan data dilakukan dengan survey ke Kantor Wali Nagari Ganggo Hilia Bonjol atau mewawancara para staf dan karyawan tata usaha. Perancangan yang digunakan sistem analisis yaitu *Unified Modelling Language (UML)*, *Use Case Diagram*, *Class Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram*. Kemudian aplikasi yang dibangun menggunakan PHP, sedangkan database yang dipakai adalah MySQL Database.

Hasil dari penelitian ini menerapkan aplikasi yang dapat membantu meningkatkan efisiensi administrasi dan akurasi data penduduk di Kantor Wali Nagari Ganggo Hilia Bonjol menjadi lebih mudah untuk diakses, mengenai data-data penduduk mempunyai keakuratan yang dapat dipertanggung jawabkan

Kata kunci : Data Penduduk, PHP, MySQL