

## ABSTRAK

Kependudukan merupakan ilmu yang berhubungan dengan teknik pengumpulan, mencatat, dan mengolah data penduduk, pengolahan data penduduk merupakan suatu kegiatan utama yang dilakukan oleh pihak kecamatan, dimana dalam melakukan pengolahan data kependudukan harus dilakukan secara cepat dan akurat. Pada awalnya pengolahan data penduduk dilakukan dengan sistem manual diantaranya sistem pendataan yang masih ditulis tangan, akibatnya akan memakan waktu yang tidak sedikit dan proses rekapitulasi data penduduk akan memakan waktu yang lama. Dengan sistem manual penyimpanan data pun tidak efektif dan efisien. Maka dari itu diperlukan adanya sebuah sistem yang mampu untuk membuat pekerjaan lebih mudah. Perancangan Data Kependudukan Kecamatan Pulo Ampel ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan My SQL sebagai mesin databasenya. Metode yang digunakan dalam membangun aplikasi ini yaitu Metode Waterfall. Metode dimulai dari pendefinisian kebutuhan, lalu analisa, desain, implementasi, pengujian dan pemeliharaan aplikasi.

**Kata Kunci :** Data penduduk, Kecamatan, PHP MySQL, Waterfall.  
Xi + 39 Halaman; 12 Gambar; 9 Tabel

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## **ABSTRACT**

*Demography is the science related to the technique of collecting, recording, and processing the data on population, population data processing is a major activity undertaken by the district, where the population in data processing must be done quickly and accurately. At first the population data processing is done by a manual system including data collection system that is still written by hand, as a result it will take considerable time and process data summary residents will take a long time. With the manual system of data storage was not effective and efficient. Thus it is necessary to have a system able to make the job easier. Population Data Design District of Pulo Ampel using the programming language PHP and My SQL as its database engine. The method used in building this application is the Waterfall method. Method starts from defining requirements and analysis, design, implementation, testing and maintenance applications.*

**Keywords :** *Data population, District, PHP MySQL, Waterfall.*

*Xi + 39 Pages; 12 Pictures; 9 Tables*

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA