

# **PERANCANGAN SISTEM PEMETAAN UMUR PRODUKTIF DAN ANGKATAN KERJA PADA RUMAH SUSUN HARUM TEBET JAKARTA SELATAN BERBASIS WEB**

**Collyn Powell Silitonga**

## **Abstrak**

Pendataan penghuni untuk memetakan umur produktif dan angkatan kerja pada Rumah Susun Harum masih menggunakan pendataan secara manual. Hal tersebut kurang efisien untuk menghasilkan informasi data penghuni yang cepat dan akurat. Untuk itu diperlukan sebuah sistem yang dapat mengelola kegiatan pendataan penghuni rumah susun. Agar dapat mengatasi masalah yang ada dalam pemetaan umur produktif dan angkatan kerja, maka dibangun sebuah sistem pemetaan data yang sudah terkomputerisasi, dengan fasilitas seperti input data penghuni, input keterangan kerja, input status pekerjaan dan rekap data. Sistem pemetaan data ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP ( Personal Home Page ) dengan Adobe Dreamweaver sebagai editor. Sementara untuk pengelolaan basis data menggunakan MySQL dan rancangan proses menggunakan UML ( Unified Modeling Language ). Kesimpulan yang dapat diambil adalah sistem pemetaan umur produktif dan angkatan kerja yang telah dikembangkan dapat membantu pihak RT dan pengelola rumah susun dalam pengelompokan dan pemetaan data penghuni rumah susun harum. Saran yang diberikan adalah pengembangan sistem tidak hanya membantu pekerjaan pendataan tetapi dapat juga membantu semua unit kegiatan yang ada di rumah susun harum tebet seperti administrasi pendataan penghuni rumah susun.

**Kata Kunci :** Sistem Pemetaan Umur Produktif dan Angkatan Kerja, Rumah Susun, PHP, MySQL

# **MAPPING SYSTEM DESIGN OF PRODUCTIVE AGE AND LABOR FORCE IN HARUM'S FLATS AT TEBET, SOUTH JAKARTA BASED ON WEB**

**Collyn Powell Silitonga**

## **Abstract**

Documenting occupants to map productive age and labor force at harum's flats is still manual. It is not efficient to produce information from occupants quickly and accurately. Because of that case, we need a system that can manage the data from occupants. In order to solve the problems of the mapping of the productive age and labor force, then built a system of mapping data that already computerized web based, with such as, occupant data input, input job description, job status and recap input data. Data mapping system is built by using the programming language PHP (Personal Home Page) with adobe dreamweaver as editor. And using MySQL as database management and process design using UML (Unified Modeling Language). And finally we all know the conclusion is mapping system of productive age and labor force that has been developed can help "RT" and the manager of flats in the classification and mapping of data fragrant apartment dwellers. The advice is development of the system not only helps the data collection but can also help all units existing activities in public housing administration fragrant collection at tebet as residents.

**Keywords** : Age Mapping System and Productive Work Force, Flats, PHP, MySQL