

ABSTRAK

Dengan berkembangnya teknologi sistem informasi, semua organisasi, perusahaan maupun lembaga pemerintahan memerlukan adanya teknologi yang terkomputerisasi sebagai penunjang untuk memudahkan dalam menyelesaikan pekerjaan, Termasuk di Perum Tegallega Permai yang masih menggunakan sistem manual dan buku agenda sebagai tempat penyimpanan dan perekapan data penduduk yang sehingga di perlukannya sebuah sistem terkomputerisasi. Pada penelitian sistem informasi warga penulis menggunakan Metode penelitian *Prototype* dan Metodologi analisa SWOT (*Strength, Weakness, Opportunities, Threats*) dengan penyimpanan database menggunakan MySQL. Adapun perancangan programnya menggunakan Bahasa Pemograman PHP 5 (*Hypertext Preprocessor*) untuk permodelan menggunakan UML (*Unified Modelling Language*) dengan menggunakan tools atau alat bantu *Software Visual Studio Code* dan pengujian program menggunakan *BlackBox Testing*. Perancangan ini menghasilkan sebuah sistem informasi warga pada Perum Tegallega Permai yang mampu menghasilkan laporan data penduduk yang meliputi data kelahiran, kematian, perpindahan dan kedatangan.

Kata Kunci : *Prototype*, Sistem informasi, SWOT, Perancangan, website.

Abstract

With the development of information system technology, organizations, companies or institutions require computerized technology as a support to make it easier to complete work, including at Perum Tegallega Permai which still uses manual systems and book agendas as a place for storing and recording population data which requires a computerized system. In the citizen information system research, the author uses the Prototype Research Method and SWOT Analysis Methodology (Strength, Weakness, Opportunities, Threats) with database storage using MySQL. The program design uses the PHP 5 programming language (Hypertext Preprocessor) for modeling using UML (Unified Modeling Language) using Visual Studio Code software tools or tools and program testing using BlackBox Testing. This design produces a citizen information system at Perum Tegallega Permai which is able to produce population reports which include birth, displacement, and arrival data.

keywords : Prototype, Information systems, SWOT, Design, websites.