

ABSTRAK

Dalam Tugas Akhir ini dikembangkan aplikasi Visualisasi Potensi Desa dan Budaya berbasis Website portal untuk Desa Margacinta. Aplikasi dikembangkan dengan bahasa pemrograman PHP yang menggunakan *framework* Codeigniter, *database* Mysql dan kerangka desain *Bootstrap*. Penulis menganalisa dan merancang aplikasi dengan metode pengembangan perangkat lunak RUP (Rational Unified Process) dan metode pengumpulan data observasi mesin pencarian dan komparasi website yang mengandung konten mengenai Desa Margacinta. Metode perancangan sistem yang digunakan adalah metode *Object Orientation Analysis and Design* (OOAD) dengan menggunakan alat bantu diagram *Unified Modeling Language* (UML) berupa *Use Case Diagram*, *Sequence Diagram*, *Activity Diagram* dan *Class Diagram*. Dari hasil pengujian yang menggunakan metode pengujian *blackbox* aplikasi Visualisasi Potensi Desa dan Budaya ini mendapatkan status hasil valid dari keseluruhan modul pengujian.

Kata kunci :Potensi Wisata,Visualisasi,Margacinta,Website ,PHP.

ABSTRACT

In this last assignment writer has developd Portal Website base to Visualize Tourism potential of Margacinta Village. The application was develop using PHP programming language with Codeigniter framework, Mysql database and Bootstrap. The author has been analyze and design the application using RUP (Rational Unified Development) method of development and collect the data using search enggine observation and Website comparation which have anything content about Margacinta Village. The Object Orientation Analysis and Design (OOAD) was used by author to design and Unified Modeling Language (UML) like Use Case Diagram , Sequence Diagram, Activity Diagram dan Class Diagram as a support tools for designing it. According to the result of testing which is use blackbox testing method, this application has got valid status for all of testing modul.

Keyword : Tourism potential,Visualization,Margacinta,Website,PHP.