

ABSTRAK

Dengan kemajuan teknologi yang sangat pesat pada saat ini, aplikasi menjadi hal yang menjadi kebutuhan di masyarakat. Oleh karena itu dibuatlah suatu aplikasi yang akan membantu untuk mempermudah masyarakat khususnya masyarakat Jawa Barat dalam memperoleh informasi kehutanan di Jawa Barat seperti luas wilayah konservasi, informasi dan deskripsi wilayah kehutanan, data statistik kehutanan dan peta lokasi sebaran wilayah hutan konservasi

Metode yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi geografis ini antara lain dengan cara menganalisa data yang ada , menggambarkan alur sistem dengan menggunakan metode *waterfall* dan pendekatan *object oriented* dengan penggunaan *unified modelling language* atau *UML*.

Sistem ini menggunakan aplikasi *Google Maps API* untuk menampilkan peta *GIS* (*Geographic Information System*), *Macromedia Dreamweaver 8* untuk mendesain aplikasi *PHP* sebagai *Framework* aplikasi untuk membaca bahasa pemrograman *PHP*, *PHPMyAdmin* sebagai tools untuk pengelolaan database berbasis GUI dan MySQL sebagai database server.

Kata kunci : *UML, Waterfall, Google Maps API, Dreamweaver, GIS, Website*

ABSTRACT

With the rapid technological advancement at this time, the application becomes a necessity in society. Therefore an application that will help to facilitate the public, especially the people of West Java in obtaining forestry information in West Java such as conservation areas, information and description of forestry areas, forestry statistics and maps of the location of conservation areas.

The methods used in making this geographic information system were by analyzing existing data, describe the flow of the system using waterfall method and object oriented approach by using unified modeling language or UML.

The system uses the Google Maps API application to display GIS (Geographic Information System) maps, Macromedia Dreamweaver 8 to design the PHP applications such as Framework applications to read the PHP programming language, PHPMyAdmin as tools for managing GUI-based database and MySQL as the database server.

Keywords: *UML, Waterfall, Google Maps API, Dreamweaver, GIS, Website*