

ABSTRAK

Saat ini penyebaran data produk dan layanan BMI dilakukan dengan menggunakan media yang telah ada yang meliputi data mentahan (*Microsoft excel*), cd-rom ,dan media penyimpanan lainnya dirasakan kurang mencukupi kebutuhan pengguna. Pengguna diharuskan datang dan melihat langsung data tersebut pada tempatnya (pusat data). Hal ini mengurangi mobilitas dan kecepatan dalam memperoleh informasi mengenai data tersebut. Dari masalah tersebut Bank Muamalat menginginkan pengembangan sistem *monitoring* berbasis pemetaan yang menginformasikan persebaran produk dan layanan BMI di seluruh Indonesia. Salah satu solusinya adalah dengan mengembangkan aplikasi GIS (*Geographic Information System*) berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *Mapserver*. *Mapserver* merupakan aplikasi sumber terbuka (*open source*) yang dapat menyajikan data geospasial melalui layanan *web services* dan dapat diakses melalui *web* (http).

*Kata Kunci : Bank , Geographic Informastion System, MapServer, PHP, Web ,
Web services, Open Source*

ABSTRACT

Nowadays, dissemination of data products and services Bank Muamalat Indonesia performed using the existing media that include data mentahan (Microsoft Excel), cd-rom, and other storage media is lacking sufficient for the user. Users are required to come and see data in center place (data center). This reduces the mobility and speed in obtaining information about the data. Based on that's problem Muamalat want pengembangan mapping-based monitoring system that informs the BMI distribution of products and services throughout Indonesia. One solution is to develop the application of GIS (Geographic Information System) using web-based programming language PHP and Mapserver. Mapserver is an open source application (open source) that can provide geospatial data via web services and service can be accessed via the web (http).

*Keyword : Bank , Geographic Informastion System, MapServer, PHP, Web ,
Web services, Open Source*