



ABSTRAK

Dewasa ini masyarakat Indonesia telah tidak asing dengan teknologi khususnya teknologi *Web Service*. *Web Service* dapat memberikan *service* beragam khususnya informasi yang dapat dimanfaatkan masyarakat untuk berbagai kepentingan. *Web Service* sendiri merupakan pengimplementasian dari *Cloud Computing* dimana semua layanan dapat diakses dengan mudah seperti data-data maupun informasi yang tersedia di *Web Service* tersebut yang dapat diakses melalui pihak ketiga yaitu komputer *desktop* maupun *mobile*. Lalu untuk dapat berinteraksi antara layanan dengan pihak ketiga tersebut digunakan sebuah metode yang dinamakan *REST API*.

Memang banyak informasi yang dapat dicari di internet tidak terkecuali jika kita ingin mencari hal hal yang penting seperti ATM tidak akan sulit dengan internet tetapi dengan seiring pertumbuhan aplikasi *mobile* belum banyak dijumpai aplikasi yang menyediakan sebuah informasi mengenai data ATM di *mobile*.

Aplikasi *mobile phone* dengan menggunakan *REST API* memang sangat berkembang pesat saat ini didukung dengan banyaknya sistem operasi *mobile* seperti android yang sangat digandrungi masyarakat. Dengan acuan diatas aplikasi android ini akan memberikan kemudahan bagi masyarakat dalam mencari informasi ATM dengan memanfaatkan *Web Service*.

Kata Kunci: *Web Service*, *Cloud Computing*, *Mobile*, *Desktop*, *REST API*



ABSTRACT

These days people of Indonesia have been familiar with technology, especially Web Service technology. Web Service can provide various services, especially public information that can be utilized for various purposes. Web Service itself is an implementation of cloud computing where all services can be accessed easily such data and information available on the Web Service that can be accessed through a third party which is desktop and mobile computers. Then to be able to interact between service with third parties to use a method called REST API.

Indeed a lot of information that can be searched on the internet, especially if we want to look for things that are important such as the ATM would not be difficult with the internet but with the consistent growth of mobile applications have not found many applications that provide an information about the data in a mobile ATM.

Mobile phone applications using the REST API is really growing rapidly these days, especially supported by many mobile operating systems like Android are very interested in the community. With reference to above, this android app will make it easy for the public in finding information using the Web Service ATM.

Keywords: Web Services, Cloud Computing, Mobile, Desktop, REST API