



ABSTRAK

Directory Service merupakan suatu *tools* yang pengelolaan informasinya didasarkan pada atribut setiap entri datanya. Informasi pada *directory tools* lebih banyak akan dibaca daripada operasi *update* (*add*, *modify*, *maupun delete*). Sehingga suatu *directory service* tidak menerapkan transaksi atau skema yang kompleks seperti halnya kita temui pada database seperti *mysql*, *oracle*, *maupun sql server*. Dengan adanya *directory service* maka akan memudahkan untuk proses administrasi *account*, karena *directory service account* yang sudah di *create* dapat digunakan pada *service* lain.

Pada proyek ini, *directory service* yang digunakan adalah *openldap* sebagai pengelola informasi atribut dari setiap *account*. *Openldap* yang digunakan akan sedikit berbeda karena akan diintegrasikan dengan *web server* sebagai alat otentikasi user pada halaman web. Jika memang sudah terotentikasi, user yang berhak akan mendapatkan fitur mengirim pesan yang memakai *gammu* sebagai *sms gateway server*. Setiap pesan yang akan dikirim akan sampai kepada user yang juga sudah terotentikasi oleh *openldap*.

Kata Kunci: LDAP, otentikasi, web server, SMS gateway



ABSTRACT

Directory Service is an information management tool that is based on the attributes of each data entry. Information on the tools directory will be read more than the update operations (add, modify, or delete). So a directory service does not implement a complex scheme such as we find in the database like mysql, oracle or sql server. With the directory service it will be easier to manage accounts, because the account that was created can be used on another service.

In this project, Openldap used as the directory service tools to manage every information for each account. OpenLDAP that is used will be slightly different because it will be integrated with the web server as a user authentication on a web page. If it had been authenticated, legitimate users will get the message feature to send sms using gammu as a gateway server. Each message will be sent to the user who also has been authenticated by OpenLDAP.

Keywords: LDAP, authentication, web server, SMS gateway