

ABSTRAK

Seiring dengan perkembangan zaman teknologi saat ini mengalami kemajuan yang pesat, sistem keamanan dibutuhkan untuk memberikan perlindungan dari kejahatan apalagi dalam bidang keuangan. Dalam pengimplementasian ini Radius sebagai pengaman, OpenERP sebagai sistem keuangan dan Captive Portal sebagai halaman login.

Radius merupakan suatu protokol yang digunakan untuk autentikasi pengguna jaringan, sementara OpenERP adalah aplikasi keuangan. Cara kerjanya yaitu Captive Portal akan menjadi halaman awal sebelum user mengakses sistem keuangan dengan adanya parameter username dan password yang akan diproses pada database Radius. Radius akan melakukan autentikasi sebelum user mengakses keuangan di OpenERP dengan mencocokkan username dan password yang telah didaftarkan sebelumnya pada FreeRadius. Hasil dari pengimplementasian ini adalah Captive Portal yang terintegrasi dengan FreeRadius untuk keamanan berupa autentikasi user sebelum mengakses sistem keuangan OpenERP.

Kata kunci: autentikasi, keamanan, akses, radius, openerp