

**Title**  
Perancangan dan Implementasi Chillispot Untuk Autentikasi, Otorisasi dan Akutansi Menggunakan Server Radius (Studi Kasus : Kejaksaan Negeri Bale Bandung)

**Creator**  
Sutarsa Sapara NIM.10810031

**Publisher**  
JBPTUNIKOMPP - Universitas Komputer Indonesia

**Contributor**  
Susmini Indriani

**Subject**  
Chillispot, ServerRADIUS

**Copyright**  
#RIGHTS#

**Published**  
2014-11-20

**Source URL**  
<http://elib.unikom.ac.id/gdl.php?mod=browse&op=read&id=jbptunikompp-gdl-sutarsasap-35383>

**Abstract**  
Kejaksaan Negeri Bale Bandung sebagai salah satu instansi pemerintah berperan sebagai organisasi penegak hukum di Indonesia, dimana Instansi tersebut tentunya membutuhkan Internet agar kegiatan operasional dan non operasional seperti pertukaran dan pencarian data/informasi dari berbagai bidang penanganan kasus. Akses Internet pada Kejaksaan Negeri Bale Bandung tidak memiliki pengaturan pengguna sehingga jumlah penggunanya tentu akan berpengaruh terhadap kapasitas bandwidth yang ada. Untuk menjaga hak akses bagi pengguna yang bukan pegawai Kejaksaan perlu dilakukan autentikasi user untuk mengenali siapa pengguna akses Internet. Dengan mengimplementasikan Chillispot sebagai captive portal dan menggunakan Server RADIUS dapat menyediakan mekanisme keamanan dengan menangani autentikasi, otorisasi dan akutansi. Dalam uji implementasi sistem yang dilakukan langsung oleh pengguna yaitu dengan proses login, pengguna diharuskan memberikan identitas berupa username dan password (autentikasi), kemudian pengguna akan memperoleh hak akses Internet di Kejaksaan Negeri Bale Bandung. Disisi administrator, dapat melihat dan memantau data statistik (akutansi) durasi atau waktu akses dari pengguna. Dari hasil pengujian yang dilakukan, maka Chillispot dapat membatasi pengguna yang tidak berhak, serta Server RADIUS dapat mencatat aktivitas dari pengguna.