

**ANALISIA DAN IMPLEMENTASI SISTEM KEAMANAN  
CAPTIVE PORTAL PADA JARINGAN WIRELESS  
KLINIK ALMIRA MEDIKA BEKASI**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar**

**SARJANA KOMPUTER**

**Program Studi Teknik Informatika**



**OLEH :**

**NAMA : MUHAMMAD SONNY HARSONO**

**NIM : 011401503125063**

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA  
BEKASI  
2018**

## ABSTRAK

Perkembangan jaringan komputer dari yang menggunakan media kabel menjadi jaringan komputer yang menggunakan media signal yang memanfaatkan gelombang radio sebagai media komunikasinya, atau sering disebut dengan jaringan nirkabel. Komunikasi jaringan *wireless* yang menggunakan media signal sangat rentan terhadap serangan pihak luar. Oleh karena itu perlu diterapkan suatu sistem keamanan yang lebih baik dalam jaringan wireless Klinik Almira Medika Bekasi. Sistem keamanan yang penulis rancang penggunaan metode *captive portal*. Sistematisanya adalah saat seorang pengguna berusaha untuk melakukan browsing ke Internet, *captive portal* akan memaksa pengguna yang belum terautentikasi untuk menuju ke *Authentication web* dan akan di beri halaman login.

Kata Kunci : *Wireless, Keamanan, Captive Portal*

## ABSTRACT

The development of computer networks that user wired media into the computer network using radio signal as the media often called of communication, or with a wireless network. Network communication that use signal wireless very vulnerable to outside attack.

The wireless network at the Almira clinic using WPA security type, security is still having the gap, can using *brute force* method or *dictionary file* is knowble and WPA security type where one passphare or password used together, so that user outside the clicic who knows the password or wireless signal the wireless clinic can use it freely.

Therefore the need to apply a system better security in Almira Medika clinic wireless network. Security system designed author is captive portal. Ist system is when a user is attempting to do browsing to internet, in the captive portal will force the user to go web authentication and will give the login page.

Keywords: Wireless, Security, Captive Portal