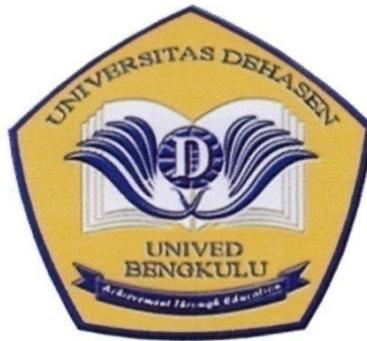


**PENERAPAN METODE STATEFUL MULTILAYER INSPECTION UNTUK
KEAMANAN JARINGAN PADA SMK N 1 KOTA BENGKULU**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

SEERIANSYAH

NPM. 18010134

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DEHA SEN BENGKULU**

2022

ABSTRAK

PENERAPAN METODE STATEFUL MULTILAYER INSPECTION UNTUK KEAMANAN JARINGAN PADA SMK N 1 KOTA BENGKULU

Oleh:

Sefri
ansyah¹
Khairil,
S.Kom.,
M.Kom²
Sapri, S.Kom, S.Kom., M.Kom²

Metode Stateful Multilayer Inspection merupakan salah satu metode yang dapat diterapkan dalam melakukan manajemen jaringan khususnya untuk melakukan keamanan jaringan. Saat ini di SMK N 1 Kota Bengkulu sudah memiliki jaringan komputer dan server, akan tetapi server hanya digunakan untuk melakukan ujian berbasis komputer. Metode Stateful Multilayer Inspection diterapkan untuk membatasi port dan manajemen IP. Dengan adanya metode Stateful Multilayer Inspection IP yang di izinkan untuk mengakses jaringan dapat dikelompokkan, seperti IP Address dengan alamat network 192.168.10.0/24 untuk laboratorium komputer. Sistem operasi linux ubuntu server sangat baik dalam menjalankan metode Stateful Multilayer Inspection karena hanya menggunakan resource komputer yang kecil. Secara keseluruhan metode Stateful Multilayer Inspection baik dalam melakukan keamanan jaringan.

Kata Kunci: Jaringan Komputer, Linux, Stateful Multilayer Inspection

Keterangan :

1: Peneliti

2: Pembimbing 1 dan Pembimbing 2

