

ABSTRAK

PENERAPAN ANSIBLE UNTUK MENGOKESTRASI BASTION SERVER DENGAN SISTEM DEMILITARIZED ZONE

Oleh

Irfan Rizqulloh

18102269

Keamanan jaringan adalah kunci untuk mengakses layanan internet dengan aman. Layanan jaringan dari instansi harus memenuhi standar guna mencegah kebocoran data akibat serangan siber. Dibutuhkan lapisan keamanan tambahan seperti bastion server untuk melindungi organisasi. Namun, konfigurasi bastion server sering kali dilakukan secara manual, membuatnya rentan terhadap kesalahan dan serangan. Penggunaan alat seperti *Ansible* dapat menyederhanakan konfigurasi bastion server. *Ansible* membantu menangani tugas berulang, memungkinkan organisasi lebih fokus pada aspek bisnis. Pembuatan *bastion server* dan *internal server* dapat dilakukan menggunakan *Proxmox VE*. Kombinasi *Ansible* dan *Proxmox VE* meningkatkan efisiensi waktu dalam mengelola beberapa *server*. *Bastion server* yang telah dibuat bisa diakses publik untuk mengakses *internal server*. Inilah alasan penulis menciptakan sistem yang kokoh dan minim interupsi dengan mengontrol dari satu *platform* saja

Kata kunci : *bastion server, ansible, mesin virtual, iac, proxmox ve*