



DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| DAFTAR TABEL | vi |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan | 2 |
| 1.4 Manfaat | 2 |
| 1.5 Ruang Lingkup | 2 |
| 2 TINJAUAN PUSTAKA | 2 |
| 1 SIEM (Security Information and Event Management) | 2 |
| 2 IBM QRadar SIEM | 4 |
| 3 CentOS 7.5.1804 | 5 |
| 4 Mikrotik | 5 |
| 3 METODE | 5 |
| 1 Lokasi dan Waktu Praktik Kerja Lapangan | 5 |
| 2 Alat dan Bahan | 6 |
| 3 Prosedur Kerja | 6 |
| 3.3.1 Observasi | 6 |
| 3.3.2 Perancangan | 6 |
| 3.3.3 Implementasi | 7 |
| 3.3.4 Pengujian | 7 |
| 4 KEADAAN UMUM PT PARSAORAN GLOBAL DATATRANS | 7 |
| 1 Sejarah | 7 |
| 2 Kegiatan Lembaga | 7 |
| 3 Struktur Organisasi | 7 |
| 4 Visi dan Misi PT Parsaoran Global Datatrans | 8 |
| 4.4.1 Visi | 8 |
| 4.4.2 Misi | 8 |
| 5 IMPLEMENTASI IBM QRADAR SIEM <i>COMMUNITY EDITION UNTUK KEAMANAN JARINGAN DI HSPNET</i> | 9 |
| 1 Observasi | 9 |
| 5.1.1 Observasi Masalah | 9 |
| 5.1.2 Observasi Kebutuhan | 9 |
| 2 Perancangan | 10 |
| 3 Implementasi | 10 |
| 4 Pengujian | 13 |
| 6 SIMPULAN DAN SARAN | 16 |
| 1 Simpulan | 16 |
| 2 Saran | 16 |
| DAFTAR PUSTAKA | 17 |
| RIFAYAT HIDUP | 19 |

DAFTAR TABEL

| | |
|-------------------|---|
| 1 Spesifikasi | 9 |
| 2 Perangkat Lunak | 9 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Institut Pertanian Bogor (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

| | |
|-----------------------|----|
| 3 <i>Log Activity</i> | 14 |
| 4 <i>Offense</i> | 15 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| 1 Arsitektur SIEM | 3 |
| 2 Arsitektur IBM QRadar SIEM | 4 |
| 3 Prosedur Kerja | 6 |
| 4 Struktur Organisasi PT Parsaoran Global Datatrans | 8 |
| 5 Topologi | 10 |
| 6 Tampilan awal IBM QRadar SIEM | 11 |
| 7 Menambahkan <i>Assets</i> | 12 |
| 8 Konfigurasi <i>Logging</i> | 12 |
| 9 Konfigurasi <i>Log Rule</i> | 13 |
| 10 Tampilan <i>Log Activity</i> | 13 |
| 11 Tampilan <i>Offenses</i> | 15 |

