

DAFTAR ISI

| | |
|---|------------|
| HALAMAN PENGESAHAN | i |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AHIR | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| ABSTRAK..... | v |
| ABSTRACT | vi |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3. Tujuan Penelitian | 2 |
| 1.4. Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.5. Batasan Masalah | 3 |
| 1.6. Sistematika Penulisan | 3 |
| BAB 2 | 5 |
| TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1. Kajian Teori | 5 |
| 2.2. Sistem Keamanan Jaringan | 5 |
| 2.3. Firewall..... | 5 |
| 2.4. Jenis-Jenis Jaringan Komputer | 6 |

| | |
|---|-----------|
| 2.5. Topologi Jaringan Komputer | 8 |
| 2.6. IP Address..... | 10 |
| 2.7. Winbox | 12 |
| 2.8. Mikrotik | 12 |
| 2.9. Access Point | 13 |
| 2.10. Hub atau Switch | 13 |
| BAB 3 PERANCANGAN DAN ANALISA..... | 15 |
| 3.1. Tempat dan Waktu Penelitian | 15 |
| 3.1.1 Tempat Penelitian | 15 |
| 3.1.2 Waktu Penelitian | 15 |
| 3.2. Mekanisme Kerja Penelitian..... | 15 |
| 3.3. Media Penelitian..... | 18 |
| 3.3.1 Perangkat Lunak (Software) | 18 |
| 3.3.2 Perangkat Keras (Hardware) | 18 |
| 3.4. Metode Pengumpulan Data..... | 18 |
| 3.5. Topologi Jaringan Kampus A | 18 |
| BAB 4 HASIL PEMBAHASAN | 19 |
| 4.1. Hasil Penelitian | 19 |
| A. Konfigurasi Mikrotik | 19 |
| B. Pembuatan Keamanan | 19 |
| BAB 5 PENUTUP | 30 |
| 5.1. Kesimpulan | 30 |
| 5.2. Rekomendasi | 30 |
| DAFTAR PUSTAKA | 31 |
| LAMPIRAN | 33 |