

DAFTAR ISI

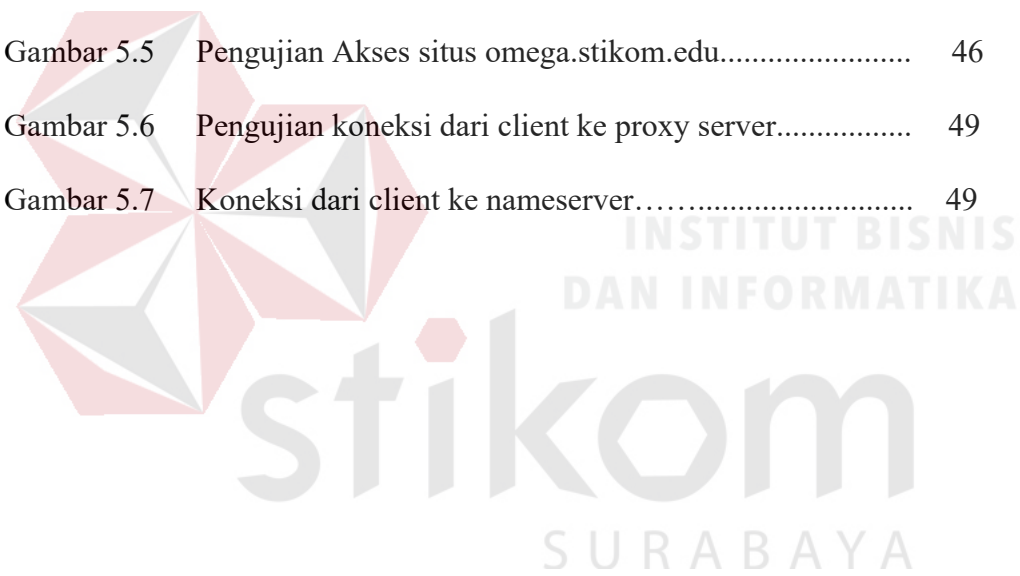
| | Halaman |
|--|---------|
| KATA PENGANTAR | i |
| DAFTAR ISI | iii |
| DAFTAR GAMBAR | v |
| DAFTAR TABEL | vi |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Pembatasan Masalah..... | 2 |
| 1.4 Tujuan | 2 |
| 1.5 Kontribusi..... | 3 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 4 |
| BAB II GAMBARAN UMUM ORGANISASI | |
| 2.1 Gambaran Umum Perusahaan..... | 6 |
| 2.2 Struktur Organisasi Perusahaan..... | 8 |
| BAB III LANDASAN TEORI | |
| 3.1 Firewall..... | 10 |
| 3.2 Server Proxy..... | 24 |
| 3.3 Squid..... | 27 |
| 3.4 IP Tables..... | 29 |

| | | |
|-----------------------------|----------------------------------|----|
| BAB IV | METODE PENELITIAN | |
| 4.1 | Pemahaman Literatur..... | 33 |
| 4.2 | Pemodelan Sistem..... | 35 |
| 4.3 | Peralatan Penelitian..... | 36 |
| 4.4 | Perancangan Perangkat Lunak..... | 36 |
| BAB V | IMPLEMENTASI DAN EVALUASI | |
| 5.1 | Konfigurasi Klien..... | 43 |
| 5.2 | Server Proxy & Firewall..... | 44 |
| BAB VI | PENUTUP | |
| 6.1. | Kesimpulan..... | 50 |
| 6.2. | Saran – saran..... | 51 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 52 |



DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|---|---------|
| Gambar 2.1 Struktur organisasi perusahaan | 8 |
| Gambar 3.1 Ilustrasi Firewall dalam jaringan..... | 11 |
| Gambar 3.2 Cara kerja packet filter firewall..... | 17 |
| Gambar 3.3 Cara kerja circuit level firewall..... | 18 |
| Gambar 3.4 Application Level Firewall | 20 |
| Gambar 3.5 Cara kerja stateful firewall..... | 22 |
| Gambar 3.6 Firewall Chain..... | 29 |
| Gambar 4.1 Perencanaan Desain Jaringan | 35 |
| Gambar 5.1 Konfigurasi IP Address..... | 43 |
| Gambar 5.2 Konfigurasi pada web browser..... | 44 |
| Gambar 5.3 Pengujian koneksi dari client..... | 45 |
| Gambar 5.4 Pengujian Akses situs sicyca.stikom.edu..... | 46 |
| Gambar 5.5 Pengujian Akses situs omega.stikom.edu..... | 46 |
| Gambar 5.6 Pengujian koneksi dari client ke proxy server..... | 49 |
| Gambar 5.7 Koneksi dari client ke nameserver..... | 49 |



DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 3.1 Contoh konfigurasi operasi paket filtering..... 14

