**DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL i

HALAMAN PENGESAHAN ii

HALAMAN PERSEMBAHAN iii

HALAMAN MOTTO iv

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI vii

DAFTAR GAMBAR x

**BAB 1 PENDAHULUAN 1**

* 1. Latar Belakang 1
  2. Tujuan 2
  3. Batasan Masalah 2

**BAB 2 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 4**

* 1. IP address 4
     1. Alamat Publik 4
     2. Alamat Privat 5
     3. Netmask 5
  2. Jaringan Komputer 5
  3. VPN 5
     1. Cara Kerja VPN Server 6
     2. NAS 7
     3. RADIUS Server 7
  4. Web Server (httpd) 7
  5. Web Content 8
     1. Video Streaming 8
     2. Mekanisme Streaming 9
     3. Bandwidth 10
  6. Perancangan Sistem Jaringan 11
  7. Analisis Kebutuhan 12

**BAB 3 IMPLEMENTASI 13**

* 1. Konfigurasi VPN Server 13
     1. Instalasi dan Konfigurasi NAS 13
        1. Sistem Operasi dan Konfigurasi NIC 13
        2. Instalasi RRAS 13
        3. Konfigurasi RRAS 14
        4. Konfigurasi Properti VPN Server 16
     2. Instalasi dan Konfigurasi RADIUS Server 18
        1. Instalasi RADIUS Server 18
        2. Konfigurasi Client RADIUS Server 19
        3. Konfigurasi User RADIUS Server 19
  2. Instalasi dan Konfigurasi Web Server 21
     1. Instalasi Web Server 21
     2. Konfigurasi httpd 25
     3. Konfigurasi NIC dan ntsysv 26
  3. Instalasi dan Penggunaan Aplikasi Video LightBox 28
     1. Install Aplikasi Video LightBox 28
     2. Penggunaan Video LightBox 29
  4. Penggunaan Aplikasi Filezilla 32
  5. Pengujian-pengujian 34
     1. Pengujian pada Server 34
     2. Pengujian pada PC Client 35

**BAB 4 PENUTUP 39**

* 1. Kesimpulan 39
  2. Saran 39

**DAFTAR PUSTAKA 40**

**LAMPIRAN**