DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1 Raspberry Pi7
Gambar 2-2 Konsep Failover
Gambar 3-1 Topologi Saat Ini
Gambar 3-2 Topologi Usulan 15
Gambar 4-1 Halaman Depan Rapbian Jessie 19
Gambar 4-2 Konfigurasi IP Wlan0
Gambar 4-3 Konfigurasi Interface yang Digunakan 20
Gambar 4-4 Konfigurasi Range IP 21
Gambar 4-5 Konfigurasi Hostpad.conf 22
Gambar 4-6 Konfigurasi Default Hostpad 22
Gambar 4-7 Menjalankan Hostpad 22
Gambar 4-8 Jaringan Hotspot yang Dipancarkan 23
Gambar 4-9 Pengecekan Modem USB 23
Gambar 4-10 Mendeteksi Modem USB 24
Gambar 4-11 Konfigurasi wvdial.conf
Gambar4-12 Edit nama/etc/sysctl.conf
Gambar 4-13 Penambahan iptables NAT 25
Gambar 4-14 Save iptables NAT
Gambar 4-15 Penambahan iptables NAT pada interface
Gambar 4-16 Skrip HTB 27
Gambar 4-17 Permission Skrip HTB 27
Gambar 4-18 Menjalankan Skrip HTB 27
Gambar 4-19 Skrip Failover
Gambar 4-20 Permission Skrip Failover
Gambar 4-21 Menjalankan Skrip Failover 28
Gambar 4-22 Tampilan Hotspot "MAP" 29
Gambar 4-23 Tampilan IP Address Pengguna 30
Gambar 4-24 Multi Client
Gambar 4-25 Tampilan Mengkoneksi Modem USB 31
Gambar 4-26 Tampilan Pengecekan pada Client
Gambar 4-27 Tampilan Ping pada Client 32
Gambar 4-28 Menjalankan Skrip HTB 33
Gambar 4-29 Mengkoneksikan Modem USB Pertama 34
Gambar 4-30 Menjalankan Skrip Failover
Gambar 4-31 Disconnect Modem USB Pertama
Gambar 4-32 Notifikasi Perpindahan dari Modem USB Pertama ke Modem USB Kedua 36
Gambar 4-33 Notifikasi Perpindahan dari Modem USB Kedua ke Modem USB Pertama 36
Gambar 4-34 Waktu yang Ditempuh untuk Perpindahan Sumber Jaringan
Gambar 4-35 Pengecekan Ping pada Client