DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DATA PRIBADI

Nama   : Zainal Mutaqin
Tempat, Tanggal Lahir   : Tangerang, 06 Juni 1988
Jenis Kelamin   : Laki-laki
Agama   : Islam
No. Telepon   : 085694314513
Alamat   : Jl. Gading Serpong Kp. Rumpaksinang Rt.03/01
                                No. 08 Pakulonan Barat, Kelapa Dua –
                                Tangerang.

RIWAYAT PENDIDIKAN

1994 – 2000   Sekolah Dasar Negeri (SDN) Rumpak Sinang
2000 – 2003   Madrasah Tsanawiyah (MTs) Al-Huda Rumpak Sinang
2003 – 2006   Sekolah Menengah Atas (SMA) Budi Mulia Ciledug
2006 – 2010   Universitas Indonusa Esa Unggul Fakultas Ilmu Komputer
                Jurusan Teknik Informatika, Jakarta.

LAMPIRAN I

Instalasi dan Konfigurasi DD-WRT pada Linksys WRT54GL

A. Spesifikasi Kebutuhan

1) Linksys WRT54GL v.1.1

2) Laptop/PC

3) Sistem Operasi Microsoft Windows Xp, Vista, 7

4) Kabel UTP

5) Firmware DD-WRT versi 24 mini
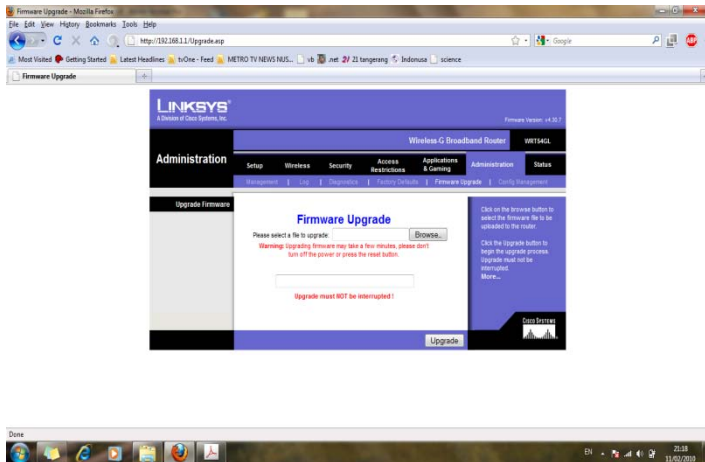
6) Firmware DD-WRT versi 24 standar

B. Instalasi Linksys WRT54GL

1) Download firmware DD-WRT tipe mini dan tipe standar dari situs
   www.dd-wrt.com

2) Hidupkan perangkat Linksys ERT54GL dan Laptop/PC anda

3) Pasang kabel UTP ke salah satu dari 4 Port LAN yang terdapat pada
   Linksys WRT54GL

4) Set IP Address Laptop/PC anda menggunakan modus DHCP. Hal ini
   dimaksudkan agar komputer anda mendapatkan IP Address dari
   Wireless Linksys secara otomatis

5) Lakukan hardware reset terhadap perangkat Linksys WRT54GL
   anda dengan cara menekan tombol reset yang ada pada bagian
   belakang perangkat Linksys WRT54GL untuk beberapa saat, kira-
   kira 5 detik

6) Buka web browser, dan ketikkan alamat http://192.168.1.1 pada
   address bar web browser anda

7) Pada form login, kosongkan kolom User Name, kemudian masukkan
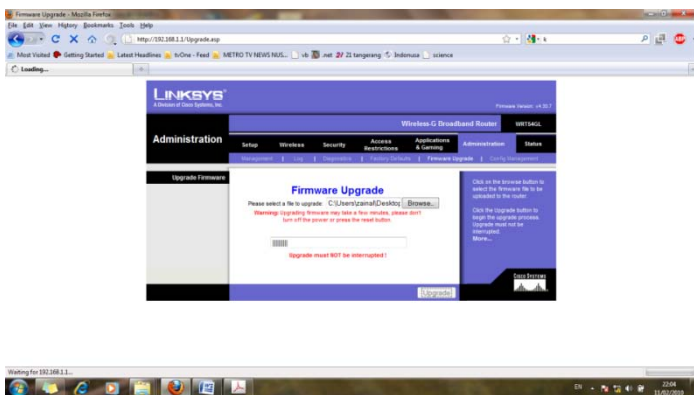   "admin" (tanpa tanda kutip) pada kolom Password dan tekan Enter

C. Instalasi Firmware DD-WRT

1) Pada halaman web browser, pilih menu Administration lalu pilih menu Firmware Upgrade

2) Pada halaman Firmware Upgrade, klik tombol browse, lalu pilih firmware DD-WRT tipe mini yang telah di download sebelumnya, dalam hal ini penulis menggunakan file DD-WRT dengan versi dd-wrt.v24_mini_generic.bin. Lalu klik tombol Upgrade

3) Tunggu proses Upgrade hingga selesai, dan ingat JANGAN MENGINTERUPSI/MENGHENTIKAN PROSES UPGRADE, karena akan berakibat fatal (rusak) terhadap perangkat Linksys WRT54GL anda

4) Setelah proses Upgrade pertama selsai, lakukan hardware reset seperti langkah 5

5) Arahkan kembali browser anda ke alamat http://192.168.1.1

6) Pilih menu Administration, maka akan muncul form Login. Pada kolom User Name masukkan "root" (tanpa tanda kutip) dan pada kolom Password masukkan "admin" (tanpa tanda kutip), kemudian tekan tombol OK

7) Pada menu Administration, pilih menu Firmware Upgrade, lalu klik tombol Browse, lalu pilih firmware DD-WRT tipe standar yang telah anda download sebelumnya, dalam hal ini penulis menggunakan file DD-WRT versi dd-wrt.v24_std_generic.bin. Lalu klik tombol Upgrade

8) Tunggu proses Upgrade hingga selesai, dan ingat JANGAN MENGINTERUPSI/MENGHENTIKAN PROSES UPGRADE, karena akan berakibat fatal (rusak) terhadap perangkat Linksys WRT54GL anda

9) Setelah proses Upgrade pertama selsai, lakukan hardware reset seperti langkah 5

10) Arahkan kembali browser anda ke alamat http://192.168.1.1

11) Selamat, anda telah berhasil melakukan instalasi firmware DD-WRT
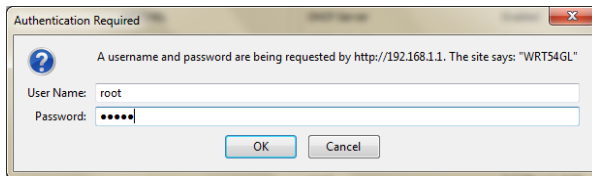

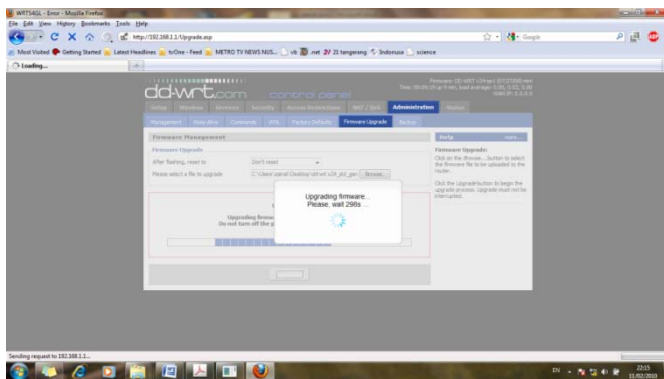Gambar Lampiran I: Layout instalasi DD-WRT

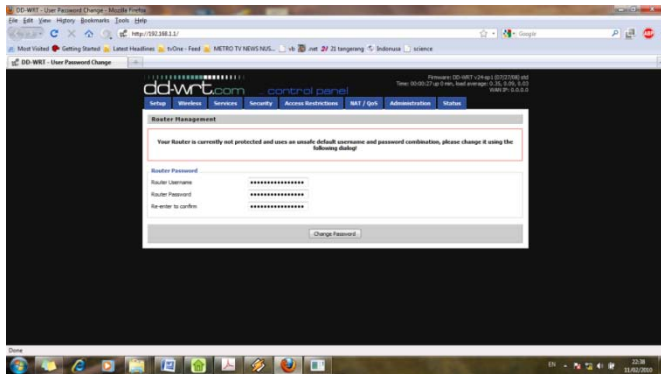Gambar Lampiran II: Layout instalasi DD-WRT

Gambar Lampiran III: Layout instalasi DD-WRT

Gambar Lampiran IV: Layout instalasi DD-WRT
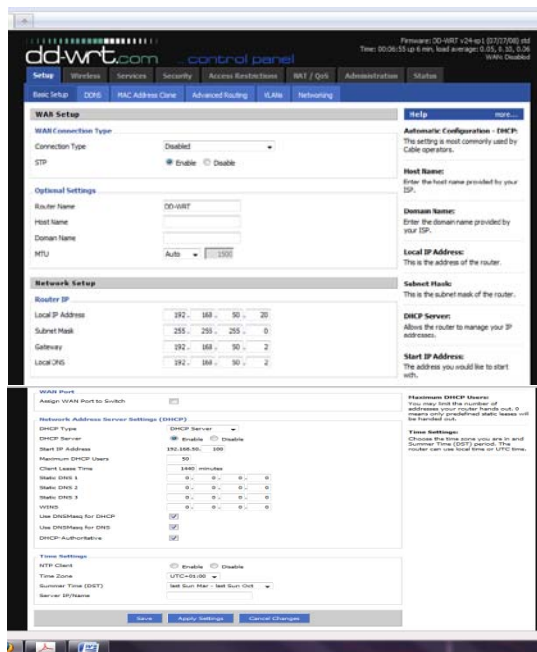

Gambar Lampiran V: Layout instalasi DD-WRT

Gambar Lampiran VI: Layout instalasi DD-WRT

LAMPIRAN II

Konfigurasi WDS pada Linksys WRT54GL yang Telah

Menggunakan Firmware DD-WRT

Konfigurasi WDS

1) Buka web browser dan ketikkan alamat http://192.168.1.1

2) Pada halaman Setup, pilih menu Basic Setup. Ikuti Gambar di bawah ini

Gambar Lampiran VII: Layout instalasi WDS

Untuk Router IP itu disesuaikan dengan keinginan anda, setelah selesai
tekan tombol Save

3) Kemudian pilih halaman Wireless, pilih menu Basic Settings. Lakukan konfigurasi seperti berikut:

Wireless Mode	= AP
Wireless Network Mode	= Mixed
Wireless Netwok Name (SSID)	= (isikan sesuai keinginan anda)
Wireless Channel	= (pilih sesuai keinginan anda)
Wireless SSID Broadcast	= Enable
Sensitivity Range	= (isikan sesuai keinginan anda)
Network Configuration	= Bridged

Klik Tombol SAVE

4) Pada halaman Wireless, pilih menu Wireless Security. Lakukan konfigurasi seperti berikut:

Security Mode	= WPA Personal
WPA Algorithms	= TKIP+AES
WPA Shared Key	= (isikan sesuai yang anda inginkan)
Key Renewal Interval	= (isikan sesuai yang anda inginkan)

Klik Tombol SAVE

5) Kemudian pada halaman Wireless, pilih menu WDS, ikuti konfigurasi seperti gambar di bawah :

Gambar Lampiran VIII: Layout instalasi WDS

Pilih tipe LAN kemudian masukkan Wireless MAC Access Point tujuan.

Klik Tombol SAVE.

6) Klik Tomol APPLY SETTINGS

7) Untuk Konfigurasi di Access point lainnya, lakukan Sama seperti konfigurasi di atas, kecuali untuk Route IP bisa diisikan berbeda.

8) Selamat, anda telah berhasil melakukan konfigurasi WDS.