Berikut adalah langkah – langkah membuat proxy pada Linux Open SUse 11.0:
1.Install paket proxy yang digunakan terlebih dahulu.
#zypper install squid

2.Setelah paket terinstal didalam DVD, langsung masuk pada squid.conf. Berikan perintah “vi /etc/squid/squid.conf”

3.Konfigurasi defaultnya:
http\_port 3128 http\_port 128 transparent, karena kita menggunakan proxy yang bersifat transparan. Jangan lupa aktifkan dengan menghilangkan tanda pagar didepannya.

Cache\_mem ... isikan setengah dari memory yang kita miliki. Jangan lupa juga aktifkan dengan menghilangkan tanda pagar didepannya. Misalnya memory kita 1 GB, maka berikan 512 MB pada proxy

Aktifkan cache\_dir ufs /var/cache squid ......16 isikan dari setengah hardisk yang kita miliki.

Aktifkan cache\_log /var/log/squid/cache.log
Aktifkan cache\_store\_log /var/log/squid/store.log

Aktifkan cache\_mgr .......(ganti dengan nama admin yang kita buat) untuk memberikan informasi pada client saat mengakses yang diproxy bahwa situs atau kata tersebut tidak diizinkan diakses oleh .......
Misal : cache\_mgr tambun

Diatas bagian “acl CONNECT method CONNECT, isikan “acl tambun src 192.168.29.0/24” untuk mendaftarkan bahwa server tambun memakai network 192,168.29.0 untuk proxy

Dibawah bagian “acl CONNECT method CONNECT” ISIKAN:
-acl bloksitus dstdomain “/etc/squid/situs.txt”
-acl blokkata url\_regex –i “/etc/squid/kata.txt”

Dibagian atas “INSERT YOUR OWN”, isikan konfigurasi hak aksesnya, dengan memberikan perintah:
-http\_access deny bloksitus
-http\_access deny blokkata
allow artinya memperbolehkan
deny artinya tidak memperbolehkan

Dibagian atas “INSERT YOUR OWN”, isikan konfigurasi bahwa server tambun telah menyetujui semua konfigurasi proxy. Berikan perintah “http\_access allow tambun”

Simpan konfigurasinya dengan esc2x :wq
4.Buat isi dari situs dan kata yang akan di blok atau di proxy.
Masukkan konsole “vi /etc/squid/situs.txt” untuk situs yang akan diblok

Masukkan konsole “vi /etc/squid/kata.txt” untuk kata yang akan di blok

5.Buat swap directory untuk squid
“squid –z” perintah ini hanya digunakan untuk sekali saja dalam sekali install

6.Lakukan restart untuk menjalankan konfigurasi dengan “rcsquid restart”

7.Berikan pula perintah untuk mengarahkan server pada proxy dengan memberikan perintah konsole :
“iptables –t nat –A PREROUTING –s 192.168.4.0/24 –p tcp –dport 80 –j REDIRECT –to-port 128

8.Untuk mengedit kalimat “ERROR” yang akan muncul pada situs dan kata yang akan diproxy, masukkan perintah “vi /usr/share/squid/error/English/ERR\_ACCESS\_DENIED”
Konfigurasi sesuai keinginan.

UJI COBA CLIENT
1.Jika sudah pasti client telah tersambung dengan router, coba akses proxy yang telah dikonfigurasi oleh router. Yang pertama yaitu situs www.facebook.com, coba dengan browsing pada www.facebook.com