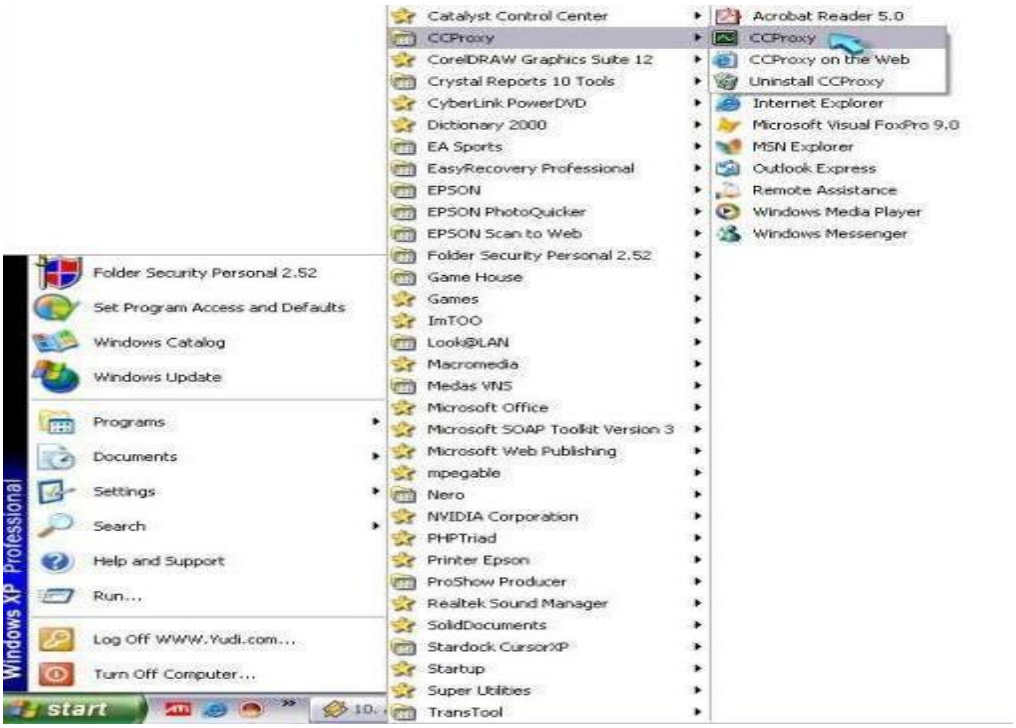
# BAB III
# ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

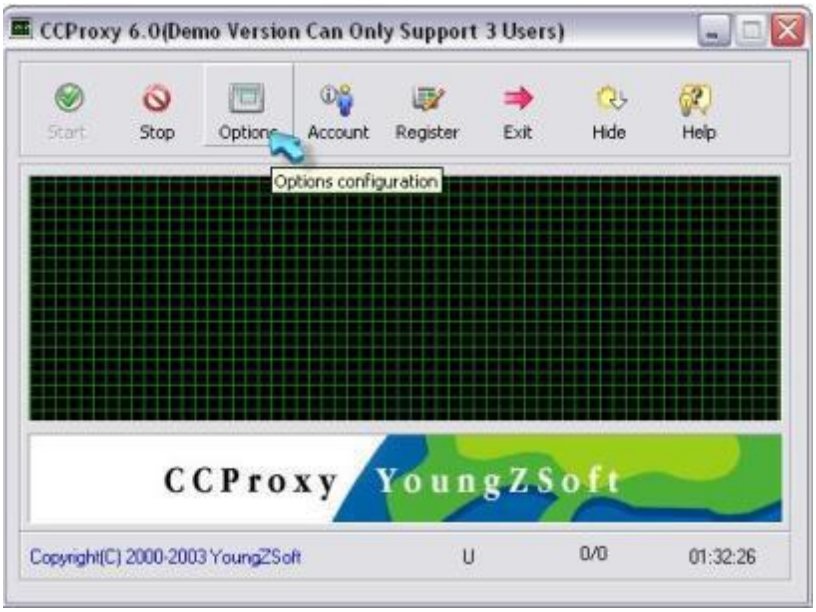
## 3.1. Instalasi Proxy Server

Pertama – tama kita harus mengetahui dasar kegunaan Proxy server yang sesungguhnya yaitu membagi akses internet kepada computer/PC klien dalam sebuah jaringan computer. Sebelum proses penginstalan harus terdapat jaringan LAN computer/PC minimal terdapat dua komputer/PC dan kita harus yakin bahwa koneksi tersebut bekerja dengan baik dan dalam koneksi tersebut harus ada satu komputer yang terhubung ke internet yang akan dijadikan computer server, dan disarankan komputer server tersebut menggunakan Windows 2000. Untuk menghindari konflik maka kita harus stop firewall, anti virus dsb. sebelum proses penginstalan sofware Proxy Server. Kita bisa mendapati banyak sekali Software Proxy Server Tetapi disini kita menggunakanSoftware CCProxy yang dapat diperoleh dengan cara mendownload dari internet dengan alamat http://www.youngzsoft.net Setelah didownload, kemudian install pada komputer/PC yang di gunakan Sebagai server tersebut. Setelah proses instalasi selesai, maka jalankan CCProxy tersebut dengan cara mengklik icon yang muncul di desktop atau lewat menu Start.All



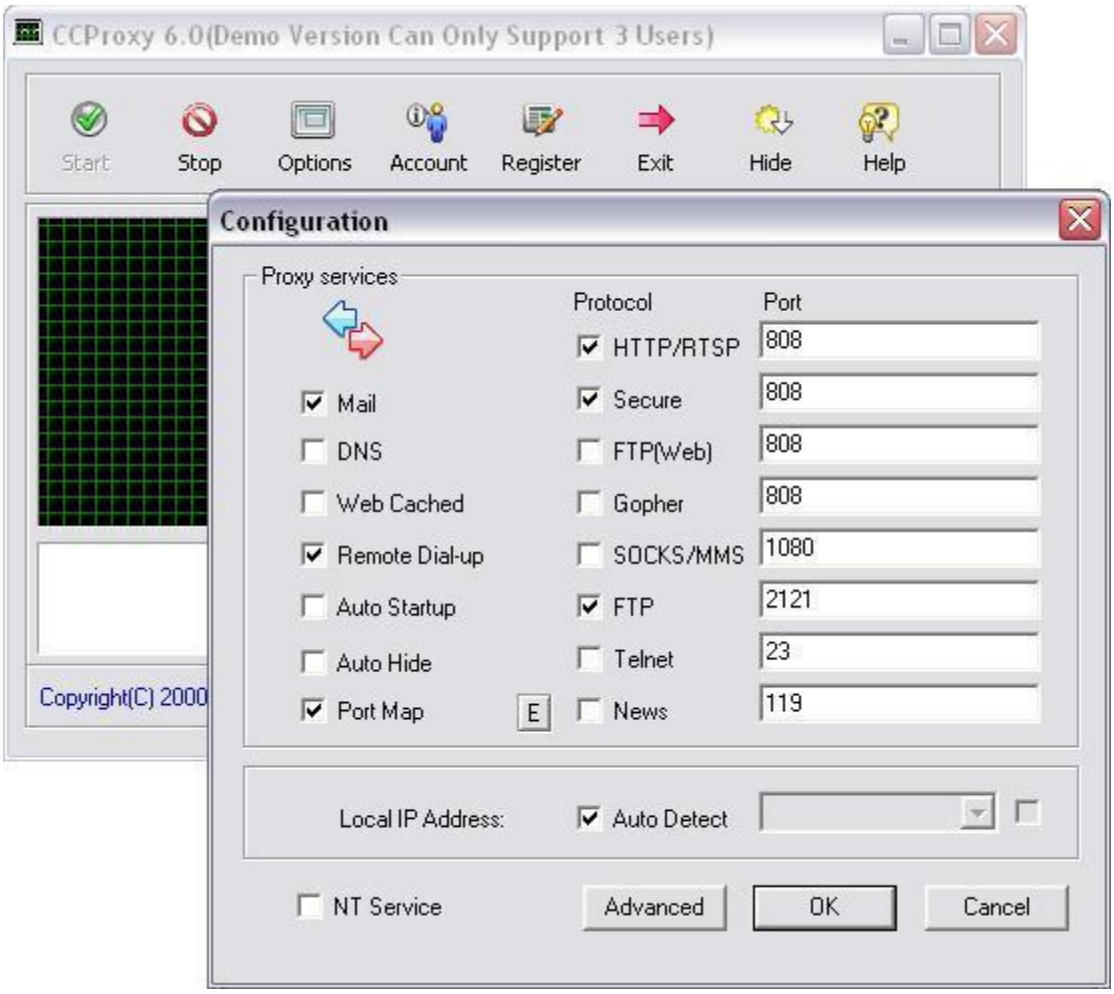

Gambar 1. Menjalankan CCProxy

Setelah dijalankan, maka pertama kali akan muncul menu seperti pada Gambar 2. Ada beberapa menu pilihan yang disediakan yaitu Start, Stop, Option, Account, Register, Exit, Hide, Help



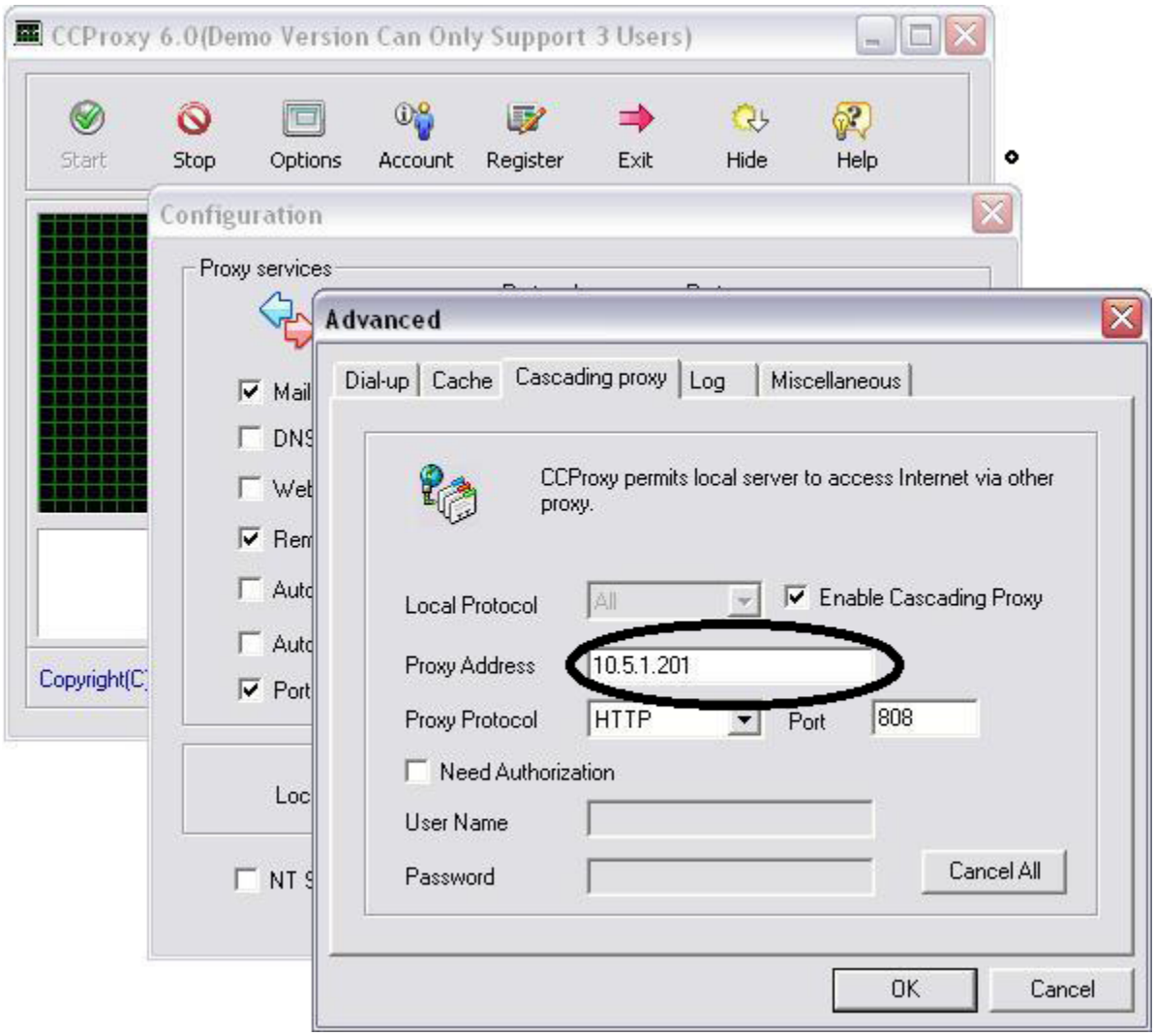

Gambar 2. Tampilan depan CCProxy

Klik di bagian Option untuk pengaturan lebih lanjut. seperti Pada gambar 2.1



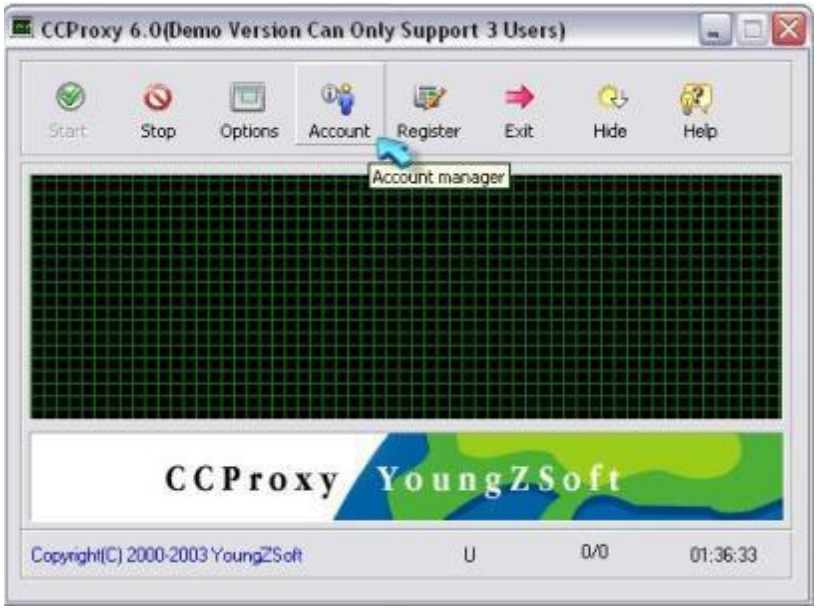

Gambar 2.1. Pengaturan Port

Gambar 2.1 tersebut untuk pengaturan port untuk setiap protocol. Sebaiknya aktifkan di bagian NT Service. Jika komputer tersebut mengambil internet dari komputer lain (tidak langsung sambung ke internet / clien), maka klik di bagian Advanced kemudian atur darimana internet tersebut berasal dengan cara memasukan TCP/IP computer server yang terhubung internet pada bagian yang diberi tanda merah pada gambar 2.2, yaitu pada menu atas “Cascading Proxy”




Gambar 2.2

Disamping itu CCProxy juga dapat mengatur atau menyaring situs internet apa saja yang dapat di akses kedalam jaringan. Untuk menyeting atau memfilter hal tersebut, kita masuk pada menu “Account Manager” seperti Gambar 3.




Gambar 3

Dalam Account Manager seperti gambar 3.1, terdapat Permit Category.

Ada tiga macam pilihan Permit kategori ini yaitu:

a. " Permit All" adalah status kelalaian. Manajer/Tanggung Jawab adalah tidak efektif ketika memilih kategori ini.

b. " Permit Only" berarti hanya para pemakai itu yang ditambahkan ke daftar pemakai atau kelompok dapat mengakses Internet.

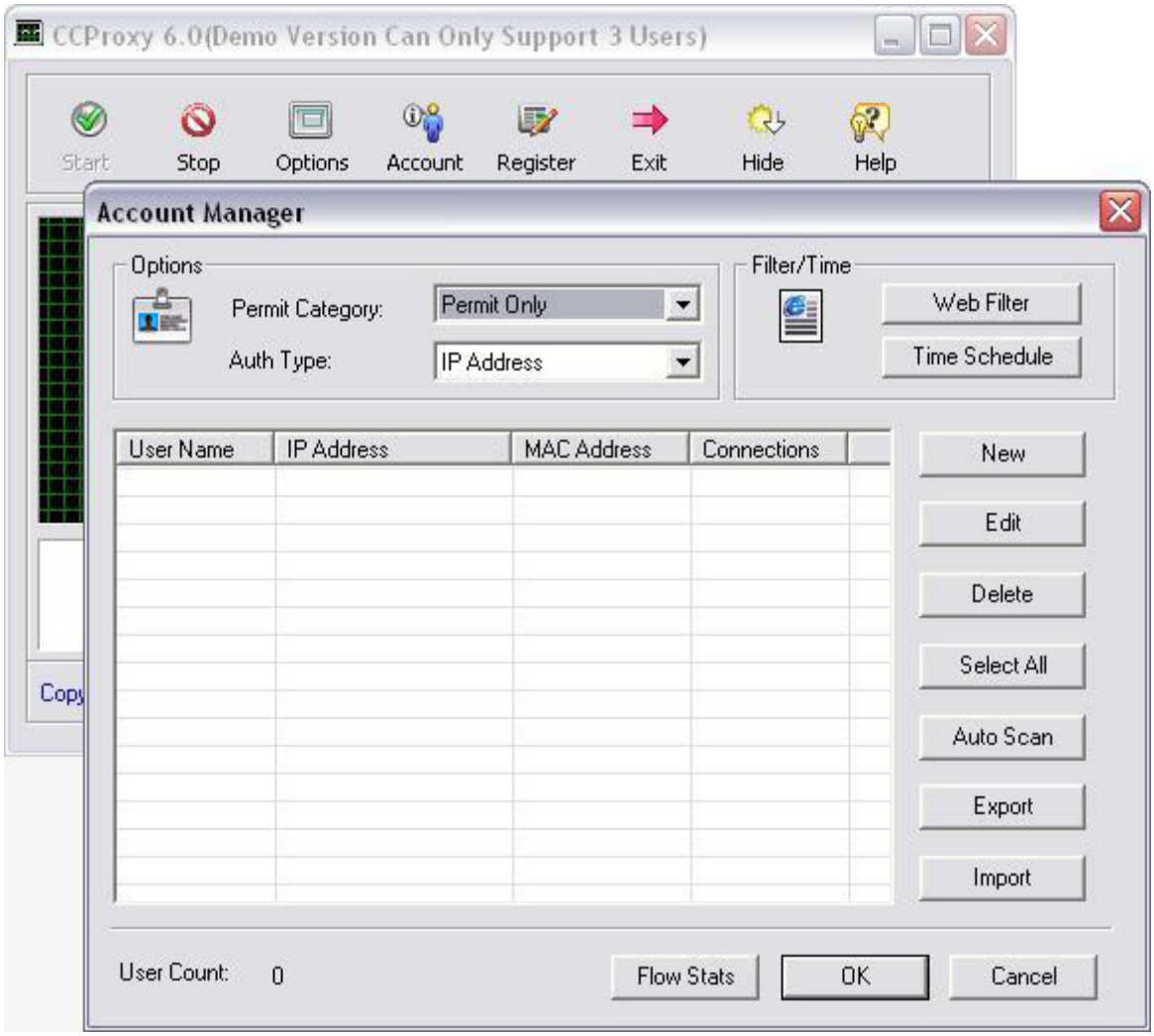
c. "Permit But" berarti para pemakai itu menambahkan kepada pemakai daftar tidak bisa mengakses Internet, dan semua (orang) yang lain diijinkan.

Kalau kita memilih menggunakan Permit Only maka dalam Auth Type terdapat banyak pilihan yaitu:

- " IP Address" Penggunaan IP untuk menunjukkan pemakai.
- "MAC Address" Penggunaan MAC menunjukkan identifikasi pemakai.
- "User/Password" Penggunaan Nama pemakai atau kata sandi untuk identifikasi pemakai.

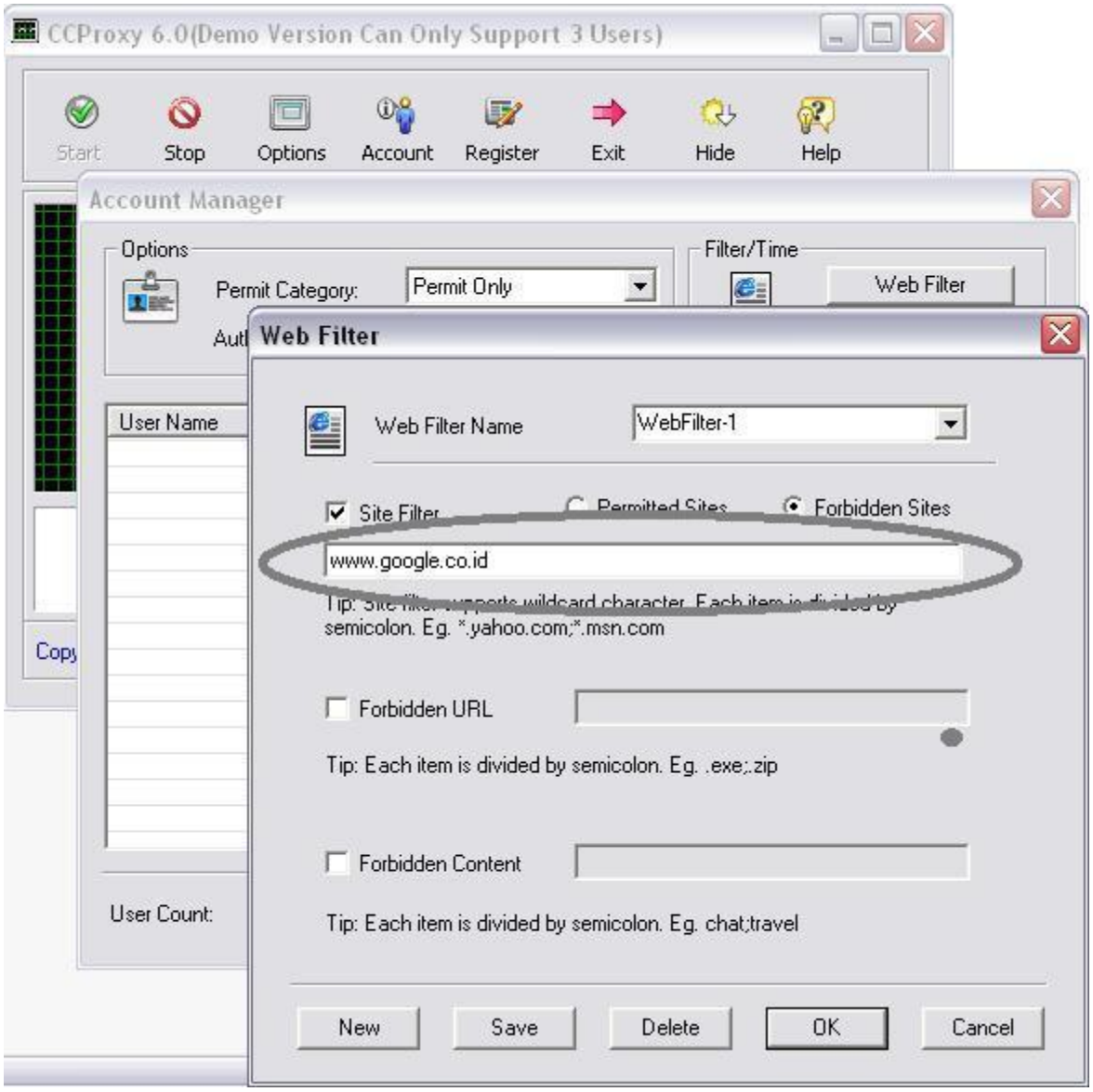
Terdapat tombol - tombol dibagian kanan Grid yaitu:

a. " New": yang disediakan suatu rekening/tanggung jawab baru.
b. " Edit": meninjau kembali.
c. " Delete": Kita dapat menghapus satu atau lebih tg-jawab di sini.
d. "Auto Scan": fungsi ini dirancang untuk kenyamanan operator. Ketika computer klien menyala semua, maka klik tombol " Auto Scan". IP Address, MAC Address dan nama komputer dari semua klien di (dalam) LAN dapat ditangkap secara otomatis.




Gambar 3.1

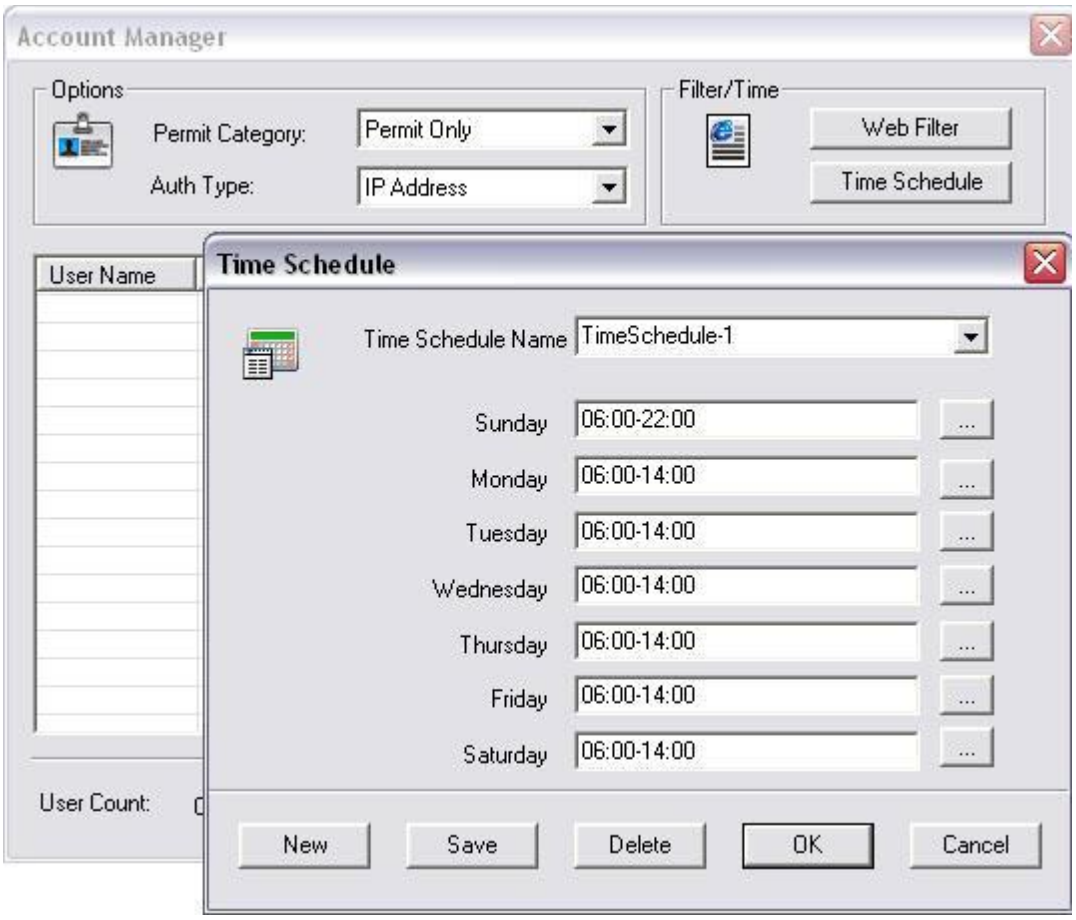
Disini kita bisa mengatur atau menyaring situs apa saja yang dapat diakses klien seperti telah dikatakan sebelumnya. Yaitu masuk pada “Web Filter” bisa kita lihat pada gambar 3.2.




Gambar 3.2 Web Filter

Di dalam Web Filter pada tanda merah tersebut bisa kita masukkan alamat yang tidak bisa diakses sebagai contoh www.google.co.id. Untuk menambahkan kita bisa klik tombol “New”. Jika sudah selesai Klik tombol “OK”

Selanjutnya dapat mengatur waktu akses internet seperti yang dikehendaki dalam tiap harinya, dengan masuk pada “Time Schedule” seperti pada gambar 3.3.




Gambar 3.3 Time Schedule

Untuk memudahkan operator mengetahui apa saja yang dilakukan komputer klien, maka bisa dilihat di “Connection information” dengan cara doble klik pada Grid hijau tampilan depan CCProxy.