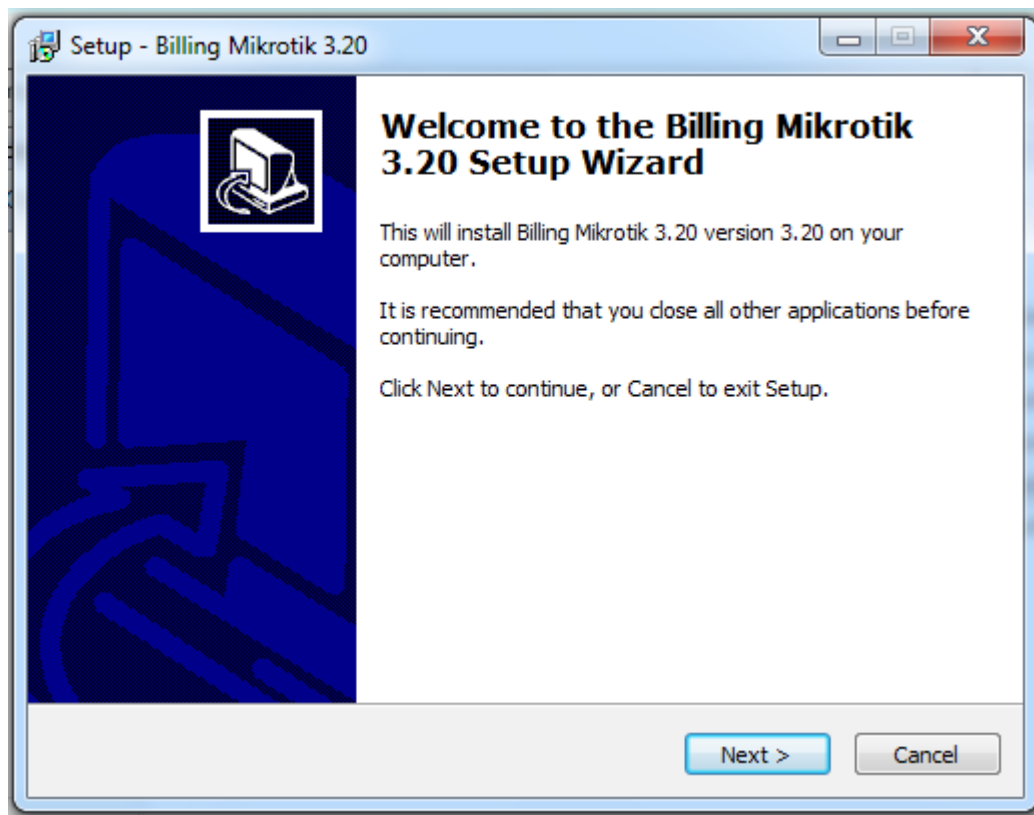


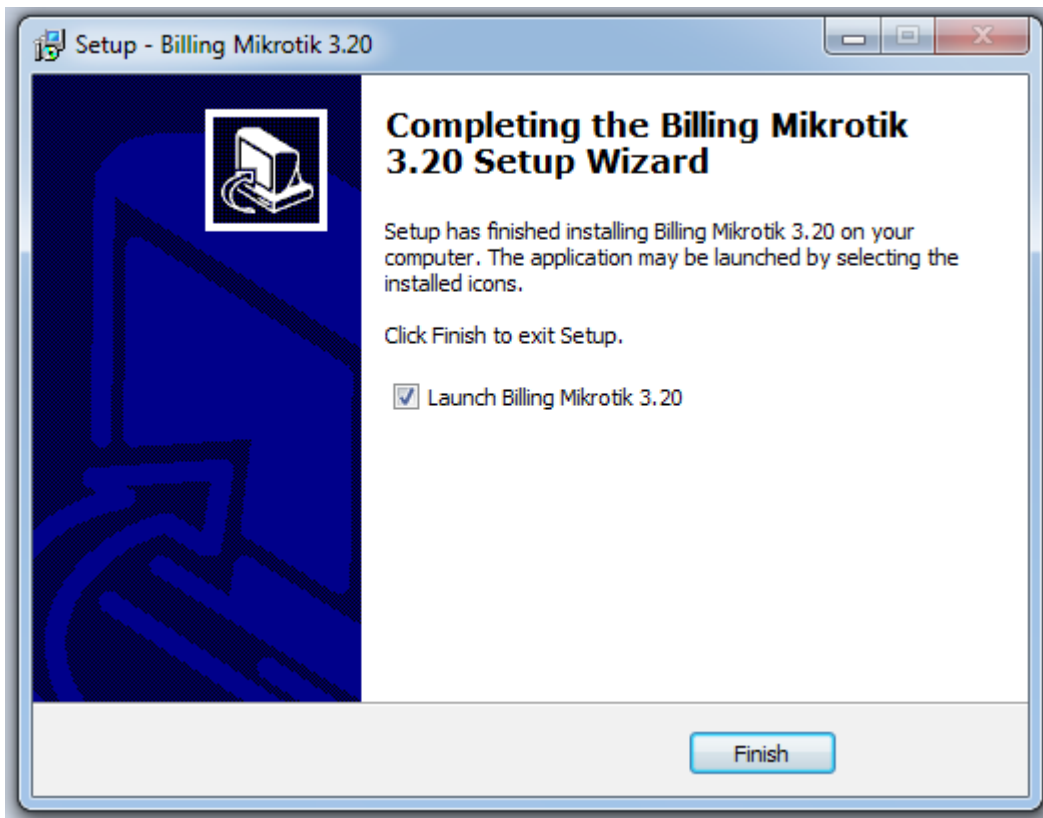
User Manual Billing Mikrotik Versi 3.20

Cara Install billing mikrotik sangat sederhana, setelah berhasil mendownload **serversetup.exe** maka jalankan program tersebut pada Windows XP, NT, Win 7, Win 8. Cara Installasi billing mikrotik sangat mudah dan cepat, serta ukuran file setup pun relatif kecil (*Billing Server 2Mb dan billing client 700kb*).

- ³⁵₁₇ Jika menggunakan Windows Vista, nonaktifkan fitur UAC (*Control Panel > User Accounts and Family Safety > User Accounts > Turn User Account Control On or Off*)
- ³⁵₁₇ Jika menggunakan Windows 7 atau Windows 8, setting fitur UAC (*Control Panel > User Accounts and Family Safety > User Accounts > Change User Account Control Settings=Never Notify*), lalu restart komputer.

Setelah dipanggil akan muncul tampilan setup billing seperti berikut:



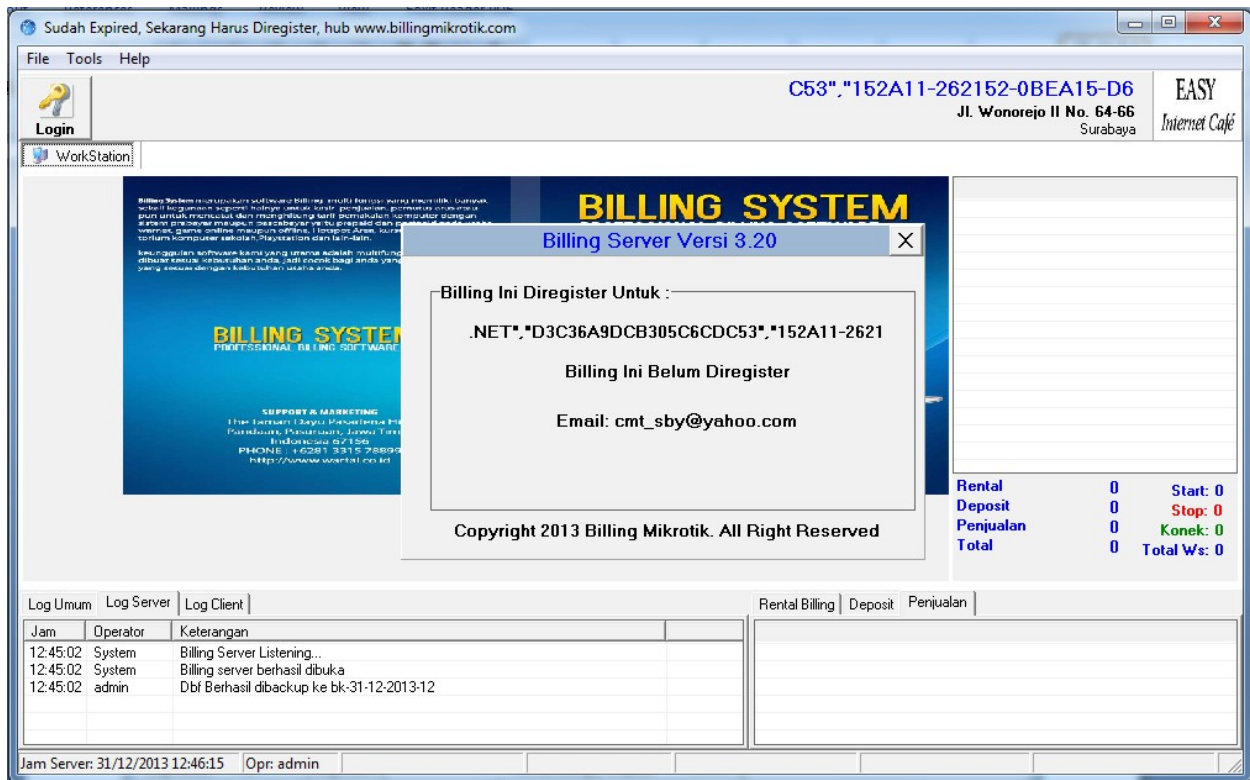


Tekan Tombol **[Next]** dan ikuti proses selanjutnya sampai selesai dan jalankan seperti gambar di atas.

Menjalankan Program Billing Mikrotik Pertama Kali

Jika anda membeli **Paket Billing Mikrotik dengan Hardwarenya** (misal RouterBoard Rb750), Instalasi billing mikrotik sangat sederhana. Karena sudah diseting dan disesuaikan. Sehingga tanpa melakukan perubahan apapun billing langsung jalan dengan baik. Keuntungan pembelian paket adalah sudah ada contoh seting profil, tarif, bandwidth limit dan contoh member/voucher dengan berbagai alternatif.


1. Ketika pertama kali billing dipanggil maka akan muncul tampilan sebagai berikut:



Gambar 1.1. Tampilan billing mikrotik pertama kali.

Agar bisa terkoneksi ke mikrotik maka langkah berikutnya adalah melakukan login ke sistem mikrotik.



1. Pilih menu File->Login ke Server, atau tekan tombol  maka akan muncul tampilan seperti berikut ini.

Koneksi ke Server Billing

Mikrotik Server 192.168.2.1 Login

User name: Logout

Password: Tutup

Simpan

- 2.
3. Isikan IP Server Mikrotik misalnya 192.168.2.1 (tergantung dari IP server mikrotik yang anda miliki).
Isikan User name = admin, password = kosong (jika baru pertama kali install mikrotik sendiri, untuk keamanan segera ganti pasword kosong / tanpa password dengan yang lebih aman).
4. Tekan tombol login.

Pada posisi ini, jika anda membeli billing mikrotik bersama hardware nya. Maka dijamin bisa konek defaultnya untuk **user = admin dan passwordnya = tanpa password (kosong)**.

Kembali ke billing mikrotik, login dengan user dan password yang benar, jika berhasil maka akan muncul tampilan sebagai berikut.

Cara Seting Tarip dan Membuat User Baru

Seting Tarip di billing mikrotik sangatlah sederhana dan mudah. Ada 3 langkah yang harus disiapkan jika pertama kali anda ingin melakukan setting tarip:

1. Langkah pertama membuat Limitasi / Limit User.
2. Langkah kedua membuat Profil user,
3. Langkah ketiga baru membuat user / voucher baru dengan kriteria sesuai profile dan limit yang baru saja kita buat.

Akan tetapi jika Limit dan Profile sudah sesuai dengan yang sudah disediakan oleh billingmikrotik.com, maka langkahnya tinggal nomor 3. Saja yaitu membuat Voucher / Member / User.

Membuat Limit User (User Limitation).

1. Masuk tombol [Limit User] maka akan muncul tampilan sebagai berikut:

The screenshot shows the 'Billing Server Versi 3.20' interface. The top menu includes 'File', 'Setup', 'Tools', and 'Help'. Below the menu is a toolbar with icons for 'Login', 'Profile', 'Member', 'Block Ap', 'Jual', 'Shift Jg', 'Tutup Hr', 'Laporan', and 'Oprator'. The main area is divided into several sections:

- WorkStation:** A sidebar with 'Refresh', 'Ws Icon', 'App Running', 'Scr Capture', 'Disable Key', and 'Full Screen'.
- Central Panel:** A large blue area with 'BILLING SYSTEM PROFESSIONAL BILLING SOFTWARE' branding, a computer monitor image, and contact information for 'SUPPORT & MARKETING' at 'The Taman Dayu Pasarehna Hills, Pandaan, Pasuruan, Jawa Timur'.
- Right Panel:** A table with columns 'ID', 'Station', 'user', 'total', and 'durasi'. It contains three rows of data:

ID	Station	user	total	durasi
4	PC-03	Usr3...	Rp.4,000	00:06.
3	PC-01	Usr01	Rp.4,000	00:06.
2	PC-01	Usr01	Rp.4,000	00:00.
1	PC-01	Usr01	Rp.4,000	00:01.
- Bottom Right:** Summary statistics: 'Rental Rp.16.000', 'Deposit Rp.0', 'Penjualan Rp.0', 'Total Rp.16.000'. It also shows 'Start: 0', 'Stop: 4', and 'Konek: 0'.
- Bottom Left:** A log window with 'Log Umum', 'Log Server', and 'Log Client' tabs. It displays a message: 'Pilih IP->Services Pilih Name=api dan Tekan tombol Centang (v)'. Below it, it states: 'Semua IP sudah aktif dan masih belum Connected. Yakinkan Server, Username dan password sudah benar. Data Station [pc_02] berhasil ditambahkan!'.
- Bottom Bar:** Shows 'Jam Server: 31/12/2013 19:48:11', 'Opr: admin', and 'Billing IP: 192.168.2.12:89'.

Cara Seting Tarip dan Membuat User Baru

Seting Tarip di billing mikrotik sangatlah sederhana dan mudah. Ada 3 langkah yang harus disiapkan jika pertama kali anda ingin melakukan setting tarip:

- Langkah pertama membuat Limitasi / Limit User.
- Langkah kedua membuat Profil user,
- Langkah ketiga baru membuat user / voucher baru dengan kriteria sesuai profile dan limit yang baru saja kita buat.

Akan tetapi jika Limit dan Profile sudah sesuai dengan yang sudah disediakan oleh billingmikrotik.com, maka langkahnya tinggal nomor 3. Saja yaitu membuat Voucher / Member / User.

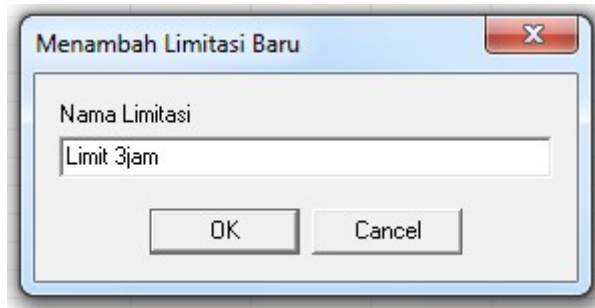
Membuat Limit User (User Limitation).

- Masuk tombol [Limit User] maka akan muncul tampilan sebagai berikut:

321	Paket 1 Jam	admin	0	5000	00:06:00	1		
322	Paket 2 Jam	admin	7000		02:00:00	1		
323	Paket 5 Jam	admin	15000		05:00:00	1		
324	Paket 24 Jam	admin	30000		23:59:59	1		
325	Paket 1 Bulan	admin	100000		4w2d00:00:00	1		
326	Tarif Reguler	admin	0	4000	01:00:00	1		
327	voucher promo 31 desember	admin	0	1d00:00:00		1	now	
328	voucher tahun baru	admin	1000	1d00:00:00	100	00:12:00	1	now

Limit user adalah limit atau batasan akses user meliputi **Limit Waktu (uptime-limit)**, **Limit Hari (Day Limit)** dan **limit Jam (Time Limit)**, limit upload / download dan **Limit Bandwidth**.

Untuk lebih jelasnya tekan tombol **TAMBAH / ADD** maka akan tampil tampilan sbb:



Jika sudah kita isi misal Limit bandwidth untuk voucher yang hanya dibatasi bandwidth nya 128k = 12800bit. = **Limit 1 bulan 128Kb**, lama akses 1 bulan = 4w2h (4 minggu 2 hari = 30 hari = 1 bulan)

Setelah selesai tekan tombol [Ok] maka akan muncul kotak dialog limit seperti:

ID: 258 Limitasi Akses User / Voucher

Nama limit:

Limit download:

Limit upload:

Limit tranfer:

Limit uptime:

	RX (Upload)	TX (Download)
Rate limit:	RX <input type="text" value="64k"/>	TX <input type="text" value="128k"/>
Burst limit:	RX <input type="text" value="64k"/>	TX <input type="text" value="128k"/>
Burst treshold:	RX <input type="text" value="64k"/>	TX <input type="text" value="128k"/>
Burst time:	RX <input type="text" value="2"/>	TX <input type="text" value="2"/>
Min rate:	RX <input type="text" value="64k"/>	TX <input type="text" value="128k"/>
Queue Type TX:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Parent:	<input type="text"/>	
Priority:	<input type="text" value="1"/>	Operator: <input type="text"/>

Untuk tahap awal belum dijelaskan lebih jauh, asal bisa membuat batasan waktu pemakaian saja (limit uptime). Maka: Jika anda ingin user / voucher hanya bisa diakses selama 2 jam isikan :

Limit uptime = 02:00:00 atau bisa anda ketikkan 02h saja. Untuk bisa akses selama 1 minggu isikan:

Limit uptime = 1w

Untuk bisa akses 1 bulan (30 hari) , maka lakukan:

Limit uptime = 4w2h (4 x 7 = 28 + 2 hari = 30 hari).

Kalau sudah diisi jangan lupa tekan tombol **[Simpan]**.

Membuat Profile di menu Setup

Agar bisa membuat voucher maka pertama kali yang harus dibuat adalah profile dari voucher / member.


Contoh:

Voucher 2 Jam Rp. 7000 masa berlaku 1 Hari.

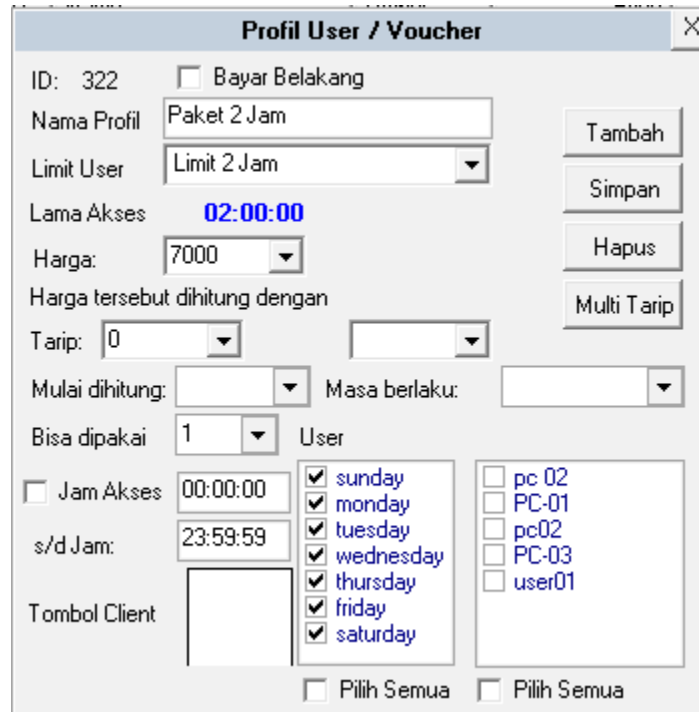
Langkah langkahnya:

Profil User

1. Tekan Tombol
2. Akan muncul Daftar Profile User / Member/ Vocher.
3. Tekan Dobel Klik pada [Voucher 2 Jam Rp. 5000) untuk mengedit voucher yang sudah ada atau

 Tambah

4. Tekan tombol  untuk membuat / menambah profile baru.



Isikan seperti gambar kalau sudah tekan tombol **[Simpan]**. Kemudian coba keluar, jika penyimpanan berhasil maka akan muncul daftar profil yang pernah dibuat sbb:

321	Paket 1 Jam	admin	0	5000	00:06:00	1		
322	Paket 2 Jam	admin	7000		02:00:00	1		
323	Paket 5 Jam	admin	15000		05:00:00	1		
324	Paket 24 Jam	admin	30000		23:59:59	1		
325	Paket 1 Bulan	admin	100000		4w2d00:00:00	1		
326	Tarip Reguler	admin	0	4000	01:00:00	1		
327	voucher promo 31 desember	admin	0	1d00:00:00		1		now
328	voucher tahun baru	admin	1000	1d00:00:00	100	00:12:00	1	now

1. Isikan Masa berlaku 1d atau 1d00:00:00 atau 24:00:00
2. Tambahkan Limit (batasan) untuk uptime / selama / waktu yang bisa digunakan 2 Jam.
3. Untuk uptime ini sudah kita set sebelumnya, sehingga kita tidak perlu mengisi lagi, tinggal tekan tombol **[Tambah Limit]**

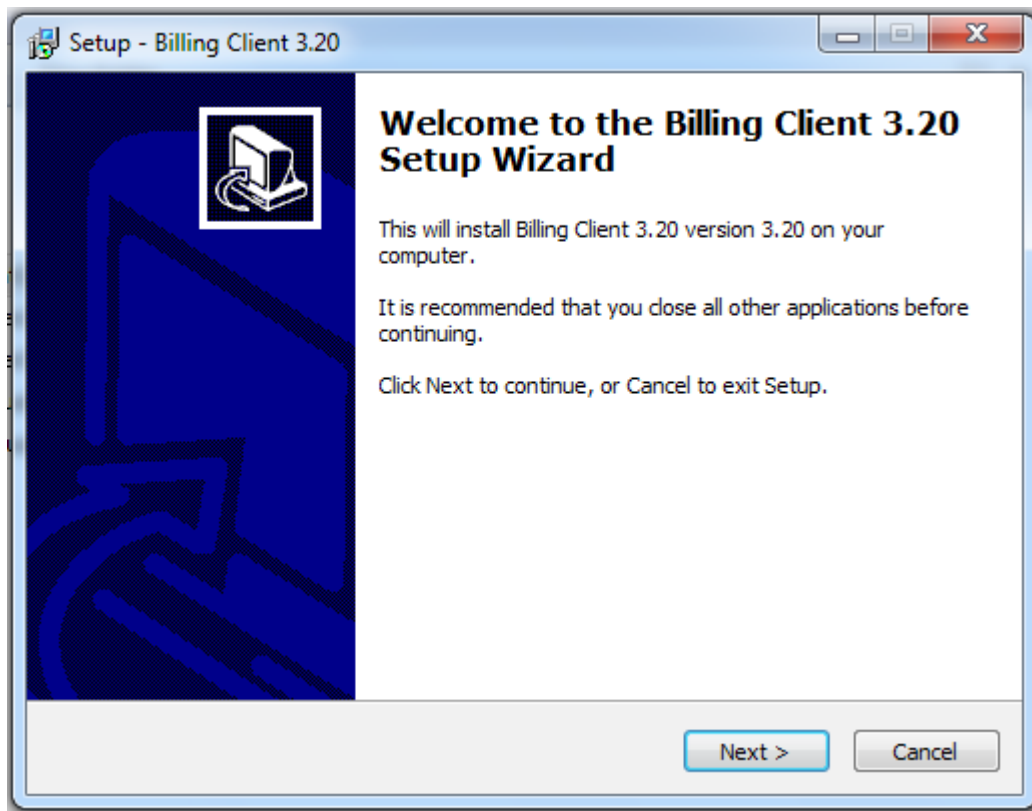
The screenshot shows a configuration window titled "Profil User / Voucher". It includes the following fields and controls:

- ID: 328
- Bayar Belakang
- Nama Profil: voucher tahun baru
- Limit User: Limit 2 Jam
- Lama Akses: 02:00:00
- Harga: 1000
- Harga tersebut dihitung dengan: 100
- Tarip: 00:12:00
- Mulai dihitung: now
- Masa berlaku: 1d00:00:00
- Bisa dipakai: 1
- Jam Akses: 00:00:00
- s/d Jam: 23:59:59
- Tombol Client: [Empty field]
- Day selection list (highlighted with a red circle):
 - sunday
 - monday
 - tuesday
 - wednesday
 - thursday
 - friday
 - saturday
- Buttons: Tambah, Simpan, Hapus, Multi Tarip
- Bottom controls: Pilih Semua, Pilih Semua

4. Kita bisa melimit hari apa saja paket itu bisa digunakan, defaultnya semua hari,
5. Terus kita bisa mengisi limit jam berapa s/d jam berapa waktu menggunakan paket itu, defaultnya 24 jam atau dari 00:00:00 s/d 23:59:59

Instalasi Billing Mikrotik Client mode Desktop

Setelah download anda akan mendapatkan file clientsetup.exe (ukuran hanya 750kb), jalankan akan muncul:



Teruskan tekan menekan tombol **[Next]** sampai billing client terinstall dan siap dijalankan. Nama file exe hasil installasi adalah svchost.exe.

Catatan:

Billing client kadang terdeteksi virus karena didalamnya ada rutin untuk mematikan fungsi Alt-TAB, Alt-F4, Shutdown, Restart dll. Untuk itu matikan dulu antivirus atau di Allow agar nantinya bukan dianggap virus lagi.

Billing Mikrotik menyediakan desktop yang bisa menutup layar, ini cocok untuk dipasang di Client / station PC warnet / Game Online / Lap Komputer / Laboratorium INTERNET.

Koneksi billing Client dengan Server

Jika server tidak ditemukan kita bisa melakukan koneksi manual dengan server dengan:

1. menekan tombol **Alt+Q**, maka User Id, akan berubah nama menjadi Operator.
2. Lakukan dobel klik pada label Operator, maka akan muncul:
3. Isikan IP server yang sesuai kemudian tekan <Connect>
4. Jika berhasil maka pada status bar akan muncul tulisan Connected

Keluar dari Billing Client, dalam kondisi Not Connected

Jika belum diganti (default) maka **isikan user = billing, password = mikrotik**, maka akan keluar (tanpa billing). Jika sudah diganti, gunakan user dan password sesuai penggantinya. jika masih belum berhasil, hubungi tim support

Yahoo Messenger & Email : billingmikrotik@yahoo.com

Website : <http://www.billingmikrotik.com>