

Merintis Usaha RT/RW Net

Membangun suatu RT/RW Net dapat dimulai dari nol maupun pengembangan dari usaha warnet. Bagi anda yang ingin berbagi pakai koneksi internet di tempat anda, maka anda dapat memulainya dengan infrastruktur yang sederhana.

Infrastruktur untuk membangun RT/RW Net ini cukup sederhana. Apabila diperlukan kami siap membantu anda dalam membangun RT/RW net.

Karena banyak orang yang ingin mengetahui apa saja peralatan yang diperlukan untuk membangun RT/RW net ini, maka berikut ini rincian peralatan basic yang harus dipersiapkan:

1. Radio Access Point (AP) 2,4 GHz

Bisa pakai yang banyak tersedia di pasaran seperti TP-Link, JAHT, Minitar, Senao/Engenius
Harga kalau pakai TP-Link WA601G lengkap dengan pig tail, POE, dll adalah sekitar Rp. 600.000.-

2. Antenna untuk Access Point + Lighting Arrester

Harga pakai omni IPCom 15 dBi 2,4 GHz dan lighting arrester Atelicon 2,4 GHz ALNMNFB-9 sekitar Rp. 1.100.000,-

3. Tower Triangle + Anti Petir + Lampu

Tinggi tower triangle disesuaikan dengan kondisi lingkungan. Sebaiknya minimal 20 meter.
Harga kisaran Rp. 5.500.000,-

4. PC Router dengan 2 LAN Card (Pentium 3 + Lisensi Mikrotik Level 4)

Harga kisaran Rp. 700.000,-

5. Kabel UTP AMP Original Cat 5e (1 Box, Udah males pake belden, banyak nemu yang palsu.. ihikss)

Harga kisaran Rp. 850.000,-

6. Hub/Switch 5 Port (3 Com)

Harga kisaran Rp. 250.000,-

7. Jasa Instalasi dan Konfigurasi NOC RT/RW Net

Harga Rp. 1.500.000,-

Masih diperlukan koneksi internet yang bisa didapat dari ISP mana saja. Akan dibutuhkan perangkat seperti modem atau radio wireless. Perangkat untuk koneksi internet ini biasanya sudah dipinjamkan sama si ISP tempat kita berlangganan, karena itu tidak kita masukkan di budget.

Total biaya diatas tidak termasuk biaya untuk ISP (Pendaftaran, Instalasi dan biaya bulanan ISP) adalah sebesar Rp. 10.500.000,-

Jangan lupa, masih diperlukan juga biaya cadangan untuk persiapan perangkat di klien yang kisarannya 400 ribu untuk klien jarak dekat menggunakan wajan bolic dan kalau menggunakan AP Client dan antena yagi/antena backfire/antena tablet/antena grid tentu biayanya akan meningkat tergantung peralatan.

Akan tetapi biaya peralatan itu bisa dibebankan di klien, atau patungan

Silakan kontak saya di 08122782682/Deni kalau memerlukan bantuan dalam membangun RT/RW Net, instalasi dan konfigurasi jaringan baik jaringan kabel maupun wireless, maupun untuk keperluan bandwidth internet.

Atau silakan via YM di: deni_wibowo@yahoo.com (YM Only, email yahoo ga pernah saya buka)

Atau silakan email saya di: deni.wibowo[at]gmail.com

Posted by Mas Deni in Info & Tech at 18:46

Saturday, January 12. 2008

Aneh, Browser Firefox Sering Tutup Sendiri

Kejadian aneh terjadi pada browser firefox yang aku gunakan sejak sekitar 2 minggu lalu. Firefox yang aku gunakan sering menutup atau keluar dengan sendirinya. Beberapa hari terakhir malah tambah aneh, yaitu keluarnya prompt dengan waktu yang acak yang menanyakan password login untuk masuk ke "Development Area" di "http://www.crazy.se/".

Aneh. Aku sebelumnya tidak pernah tau dan tidak pernah daftar di layanan dari si crazy ini.

Setelah tanya kesana kemari dan jawaban yang aku terima hanya menyarankan untuk reinstall firefox, maka aku tanya ke mbah google. Aku sebelumnya memang sudah curiga bahwa ada addons module yang menyebabkan masalah ini. Aku sudah coba untuk uninstall beberapa addons module namun belum juga mendapatkan hasil.

Akhirnya berbekal modal informasi yang aku dapat dari hasil tanya ke mbah google, aku menemukan bahwa ada orang yang memiliki masalah yang sama, antara lain di [mcarterbrown forum](#) dan [SLUniverse forum](#). Ternyata tampaknya masalah berasal dari addons "External IP" yang memang sebelumnya sengaja aku pasang. Entah kenapa terikat dengan sebuah account di crazy.se tadi. Setelah aku hilangkan addons "External IP" tersebut, masalah browser sering menutup sendiri menjadi terpecahkan, setidaknya sampai sekarang.

Hingga aku menulis artikel ini (sehari setelah addon "External IP" aku hilangkan), masalah browser firefox yang menutup sendiri tidak lagi aku temukan. Semoga seterusnya

Posted by Mas Deni in Info & Tech at 01:49

Tuesday, January 8. 2008

Dapet "child pid xxxx exit signal File size limit exceeded (25)"

Hari ini HTTPD apache di serverku macet. Load server sih kecil, tapi berkali kali di restart tetap aja kembali macet. Duh puyeng.

Di log server aku buka isinya seperti ini:

```
[Tue Jan 8 13:50:17 2008] [notice] child pid 19045 exit signal File size limit exceeded (25)
[Tue Jan 8 13:50:17 2008] [notice] child pid 19049 exit signal File size limit exceeded (25)
[Tue Jan 8 13:50:17 2008] [notice] child pid 19051 exit signal File size limit exceeded (25)
[Tue Jan 8 13:50:17 2008] [notice] child pid 19053 exit signal File size limit exceeded (25)
[Tue Jan 8 13:50:17 2008] [notice] child pid 19055 exit signal File size limit exceeded (25)
[Tue Jan 8 13:50:17 2008] [notice] child pid 19056 exit signal File size limit exceeded (25)
[Tue Jan 8 13:50:17 2008] [notice] child pid 19057 exit signal File size limit exceeded (25)
[Tue Jan 8 13:50:17 2008] [notice] child pid 19058 exit signal File size limit exceeded (25)
```

Ada apa gerangan?

Aku lihat di file konfigurasi apache, sepertinya tidak ada yang berubah. Nah loh...

Akhirnya aku bertanya pada paman gugel dan nemu pencerahan disini
<http://weblog.cemper.com/a/200504/29-http-file-size-limit-exceeded-25.php>

Ternyata disebutkan bahwa masalah ada di file log yang udah lebih dari 2GB.

Aku coba lihat file log server yang ada di `/usr/local/apache/logs/error_log`

Wah emang isinya udah banyak, tapi masih kurang dari 2GB. Hmmmm.... aku ganti aja dengan file baru. Sekalian juga aku ganti file `/usr/local/apache/logs/access_log` dengan file yang baru.

Setelah itu aku restart httpd servernya.

Masalah selesai? Ternyata tidak

Aku curiga dengan error log milik domain user yang mungkin juga oversize.

Aku cek lokasi `/usr/local/apache/domlogs/`

```
#ls -l /usr/local/apache/domlogs/
```

Wah, ternyata ada 1 user yang log file nya lebih dari 2GB. Doh...

Aku hapus aja file log itu lalu aku bikin baru, kemudian set kembali ownernya menjadi nobody.namauser dan restart web server.

Selesai?

Ya. Lega sekarang. Ternyata memang kegagalan kerja httpd apache kali ini disebabkan oleh banyaknya log

yang tidak mampu lagi ditangani oleh apache.

Posted by Mas Deni in Info & Tech at 15:27

Multi Yahoo! Messenger

Tidak jarang kita memiliki lebih dari satu account Yahoo! yang kita gunakan untuk berbagai keperluan. Yahoo! Messenger memang salah satu internet messenger yang cukup terkenal dan digunakan oleh jutaan pengguna di seluruh dunia untuk berbagai keperluan. Ada yang menggunakannya hanya untuk chat saja, ada yang menggunakannya untuk conference, ada yang menggunakannya untuk layanan support pada pelanggan, ada pula yang menggunakannya untuk komunikasi voice dan video streaming.

Dari sekian banyak fitur yang dimiliki oleh Yahoo! Messenger, kadang kita memerlukan account terpisah untuk masing-masing keperluan. Hal inilah yang membuat kita berpikir memerlukan aplikasi pembantu untuk menggantikan penggunaan Yahoo! Messenger agar dapat menjalankan banyak account Yahoo! sekaligus.

Sebenarnya tidak diperlukan aplikasi tambahan jika hanya diinginkan untuk dapat membuka Yahoo! messenger secara "massal". Hanya perlu dilakukan sedikit modifikasi pada registry sistem microsoft windows yang digunakan, maka Yahoo! Messenger sudah dapat dibuka secara "massal". Untuk sistem linux, aplikasi Yahoo! messenger yang dikeluarkan tidaklah sering diperbaharui, dan tampilannya masih kaku. Jadi disini digunakan Yahoo! Messenger versi microsoft windows.

Berikut ini cara-cara memodifikasi registry sistem windows secara manual agar dapat digunakan untuk membuka aplikasi Yahoo! Messenger secara "massal":

1. Buka registry editor dengan melakukan langkah berikut:
 - Start > Run > Regedit
 - Buka HKEY_CURRENT_USER > Software > yahoo > pager > Test
 - Pada panel sebelah kanan, klik kanan > New > DWORD value
 - Beri nama "Plural" (tanpa tanda petik) pada DWORD yang kita buat
 - Klik ganda pada Plural, lalu ubah Value Data dari 0 menjadi 1
 - Tutup registri editor
2. Silakan buka atau jalankan lagi aplikasi Yahoo! Messenger sebanyak yang anda perlukan.

Peringatan: Anda harus hati-hati dalam menjalankan langkah-langkah konfigurasi windows registry, karena jika anda salah langkah, bisa jadi sistem windows anda akan menjadi tidak berfungsi atau berfungsi tapi tidak secara normal. Waspadalah... waspadalah...!

Penyedia layanan internet GPRS via XL

Anda ingin memiliki akses internet tanpa batasan tempat, dimana saja dan kapan saja? Jika ya, anda dapat menggunakan layanan akses internet melalui GPRS yang disediakan oleh mitra-mitra XL melalui jaringan XL mobile. Kapan saja, dimana saja, anda dapat menikmati layanan koneksi internet selama terdapat sinyal XL.

Anda penasaran? Jika ya, yang anda perlukan adalah sebuah telepon genggam (HP) yang mendukung layanan GPRS + kabel data + komputer / laptop. Dapat pula menggunakan modem GPRS + komputer / laptop. Akan lebih baik lagi apabila digunakan modem GPRS yang sudah mendukung layanan 3G karena secara rata2 kecepatan koneksinya akan lebih baik.

Ada banyak provider yang menyediakan layanan internet GPRS via XL ini, sehingga dapat menjadikan pilihan anda untuk mendapatkan layanan yang paling kompetitif. Berikut ini beberapa provider yang dimaksud:

- [CBN Mobile](#)
- [Jalawave Mobile](#)
- [Centrin Wireless](#)
- [UnlimitedXL](#)
- [XP Mobile](#)
- [Perantara MyGPRS](#)
- [Power Data](#)
- [MobileQu](#)
- [Eazy GO](#)
- [Melani Cyber GPRS](#)
- [dan lain sebagainya...](#)

Dengan mendaftarkan diri sebagai salah satu pelanggan dari provider diatas, anda akan mendapatkan sebuah SIM Card XPIore dari XL yang diberikan oleh provider dimana anda mendaftarkan diri. SIM Card tersebut hanya akan dapat digunakan sebagai Card untuk akses internet via GPRS saja, artinya tidak dapat digunakan untuk telepon atau SMS.

Untuk masalah nominal pembayaran adalah bervariasi, namun rata-rata ada pada kisaran 300 ribu sebulan. Kecepatan koneksi yang ditawarkan-pun masing-masing provider berbeda. Saya pribadi dulu pernah menggunakan layanan XL GPRS yang corporate edition dengan HP Siemens C55 + kabel data USB, namun hanya bertahan 1 bulan saja karena masalah administrasi pihak provider yang menurut saya kurang bagus (no more comment on this)

Koneksi menggunakan HP Siemens C55 + Kabel data + PC Desktop yang saya alami dulu lumayan apabila digunakan untuk keperluan standard (YM + cek email + browsing) namun yang terbaik hanya menjalankan satu macam layanan pada satu waktu karena kecepatan yang saya dapat hanya 8 Kbps (keterbatasan modem yang ada pada HP Siemens c55?).

Anda berminat? Hmm... silakan melakukan perbandingan dan tanya sana sini...

Saturday, September 22, 2007

Free DNS Hosting Providers

There are many DNS hosting providers on the NET which will give you free service for absolutely no cost.

Free DNS hosting services are useful if you:

- Need secondary DNS servers.
- Need MX records for a virtual domain.
- Want control over your DNS records: change DNS frequently, changing ISPs soon.
- Can't get free service from an ISP and don't want to do it yourself.
- Are inside of a firewall and need publicly-accessible name servers outside of your firewall.
- Need name servers that are closer to your backbone location.

Providing additional secondary servers can greatly improve the reliability and accessibility of your domain. If your primary DNS becomes unavailable due to network problems, your secondary DNS entries come into play, so the more DNS servers you have, the greater the resilience to errors.

Here some free DNS hosting providers which will give you their free services:

- FreeDNS.affraid.org
- GraniteCanyon
- EveryDNS
- MyDomain
- Zone Edit
- Twisted4Live
- VCS Web
- XName

I will add some more later.

Posted by Mas Deni in Info & Tech at 23:41

Wednesday, September 5, 2007

Lighttpd + PHP Session Problem

I am switching from apache+php+mysql to lighttpd+php+mysql on one of my VPS and the new setup of lighttpd+apache+mysql was unable to keep php session.

I think it is because permission problem, so I check the owner of php. Yes, the owner is still apache.

Here the shell command which I use to fix it (login with root access):

```
#chown -R root:lighttpd /var/lib/php/
```

Note: My PHP was installed on /var/lib/php/

Posted by Mas Deni in Info & Tech at 12:39

Wednesday, August 15. 2007

Reset password Administrator windows

Punya kompie windows dan kelupaan password administrator?

Gimana resetnya ya??

Pake tools dari web ini:

<http://home.eunet.no/pnordahl/ntpasswd/bootdisk.html>

Silakan di coba.

Posted by Mas Deni in Info & Tech at 02:57