**MAKALAH MAILING LIST**

****

**PEMBIMBING:SAKUR S.KOM**

**NAMA :EKA DIAH FITRIANI**

**KELAS :XI-IA 2**

**NO.ABS :04**

**SMA N 2 BOJONEGORO**

**TAHUN AJARAN 2011/2012**

**KATA PENGANTAR**

Alhamdulilah, segala puji bagi allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmad-Nya kepada kami, sehingga kami dapat menyelesaikan Makalah tentang Mailing List ini dengan baik dan benar.

Kami berharap makalah ini dapat bermanfaat bagi para pembaca agar lebih mengetahui tentang Dunia Internet khususnya di bidang Mailing List. Selanjutnya kami mengucapkan terima kasih utamanya kepada Bapak Sakur selaku guru pembimbing kami dalam mata pelajaran TIK di SMAN 2 BOJONEGORO. Juga kepada teman-teman yang telah ikut berpartisipasi dalam pembuatan makalah ini.

**Penulis**

**Pendahuluan**

**Milis** ([bahasa Inggris](http://id.wikipedia.org/wiki/Bahasa_Inggris): *mailing list*) adalah [grup](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Grup&action=edit&redlink=1) diskusi di [Internet](http://id.wikipedia.org/wiki/Internet) di mana setiap orang bisa berlangganan dan berikutserta didalamnya. Anggota milis dapat membaca surat dari orang lain dan kemudian mengirimkan balasannya. Secara sederhana, milis adalah sebuah daftar alamat [surat elektronik](http://id.wikipedia.org/wiki/Surat_elektronik) yang mempunyai kesukaan/kepentingan yang sama.

Saat seseorang mengirimkan [surat](http://id.wikipedia.org/wiki/Surat) yang kemudian dikirimkan ke semua orang yang terdapat di dalam daftar, penerima pesan memiliki kebebasan untuk membalas [topik](http://id.wikipedia.org/wiki/Topik) diskusi tersebut atau tidak.

Setiap kali ada orang membalas sebuah surat, surat tersebut disalurkan ke setiap kotak surat masing masing orang yang terdapat di dalam daftar. Semua proses ini diatur oleh sebuah program yang dinamakan [Mailing List Manager](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Mailing_List_Manager&action=edit&redlink=1) (MLM's) atau [Mail Servers](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Mail_Servers&action=edit&redlink=1).

Berdasarkan topik [diskusi](http://id.wikipedia.org/wiki/Diskusi), **milis** ada bermacam-macam. Ada milis umum, ada milis yang membahas bidang ilmu tertentu (misalnya Teknologi Informasi), ada senarai yang membahas masalah agama, dan sebagainya.

Penyedia layanan milis yang dikenal luas antara lain adalah yahoogroups.com dan googlegroups.com.

Daftar untuk penggunaan **milis** dapat disebut sebagai daftar [distribusi](http://id.wikipedia.org/wiki/Distribusi). Dalam milis yang [legal](http://id.wikipedia.org/wiki/Legal) atau tidak bermuatan [spam](http://id.wikipedia.org/wiki/Spam), individu dapat berlangganan atau berhenti berlangganan sendiri.

**Sejarah**

Diskusi dan [interaksi](http://id.wikipedia.org/wiki/Interaksi) antarmanusia dapat dilakukan melalui jaringan Internet. Salah satu media yang paling sederhana untuk melakukan diskusi adalah *e-mail* menggunakan jasa *mailing list server* yang dapat menampung ribuan orang dalam berdiskusi melalui *e-mail* sekaligus.

Pada tahun 1987-1988, ketika Internet masih belum berkembang seperti sekarang ini, sekelompok kecil mahasiswa Indonesia di [Berkeley](http://id.wikipedia.org/wiki/Berkeley,_California), [California](http://id.wikipedia.org/wiki/California), [Amerika Serikat](http://id.wikipedia.org/wiki/Amerika_Serikat) membentuk *mailing list* Indonesia yang pertama[[*rujukan?*](http://id.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Mengutip_sumber)] dengan alamat *e-mail* **indonesians@janus.berkeley.edu**.

Berawal dari milis pertama di [Janus](http://id.wikipedia.org/wiki/Janus) diskusi-diskusi antar teman-teman mahasiswa [Indonesia](http://id.wikipedia.org/wiki/Indonesia) diluar negeri pemikiran [alternatif](http://id.wikipedia.org/wiki/Alternatif) berserta kesadaran masyarakat ditumbuhkan. Pola **milis** ini ternyata terus berkembang dari sebuah milis [legendaris](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Legendaris&action=edit&redlink=1) di janus, akhirnya menjadi sangat banyak sekali milis Indonesia terutama di host oleh server di ITB & egroups.com. Milis ini akhirnya menjadi salah satu sarana yang sangat strategis dalam pembangunan komunitas di [Internet](http://id.wikipedia.org/wiki/Internet) Indonesia.

Persatuan komunitas pelajar dan mahasiswa Indonesia di luar negeri terbentuk dengan adanya fasilitas diskusi [maya](http://id.wikipedia.org/wiki/Realitas_maya) ini. Awal diskusi sangat membangun dan berjiwa nasionalis. Tema-tema yang diangkat lebih banyak mengenai [dialog](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Dialog&action=edit&redlink=1) antarumat beragama.

**Beberapa Jenis Milis di Indonesia**

Di samping *mailing list* bertema [keagamaan](http://id.wikipedia.org/wiki/Agama), juga banyak terbentuk *mailing list* Indonesia yang sifatnya keilmuan seperti:

1. **pau-mikro@ee.umanitoba.ca** – yang di kemudian hari menjadi *mailing list* awal para *hacker* ([peretas](http://id.wikipedia.org/wiki/Peretas)) Indonesia.
2. **ids@listserv.syr.edu** - jaringan kajian pembangunan Indonesia.

Dengan adanya Internet di Indonesia pada tahun 1993-1994 dan kepulangan para mahasiswa yang belajar di luar negeri ke Indonesia, *mailing list* Indonesia secara bertahap terbentuk di Indonesia. Dua buah [komputer](http://id.wikipedia.org/wiki/Komputer) [Pentium II](http://id.wikipedia.org/wiki/Pentium_II) di [Institut Teknologi Bandung](http://id.wikipedia.org/wiki/Institut_Teknologi_Bandung) (ITB) yang merupakan sumbangan Alumni Institut Teknologi Bandung telah menyumbangkan banyak jasanya untuk pembentukan awal komunitas maya Indonesia sehingga jumlahnya mencapai ratusan [mailing list](http://id.wikipedia.org/wiki/Mailing_list). Beberapa *mailing list* yang bertahan di ITB sampai hari ini adalah **itb@itb.ac.id** dan **dosen@itb.ac.id**.

Sebagian besar *mailing list* di atas telah menjadi sejarah. Keberadaan dan arsip banyak *mailing list* Indonesia di masa lalu dulu dapat dilihat di

* <http://www.umanitoba.ca/indonesian/milis.html>, atau
* <http://www.airland.com/id/komputer/milis.html>.

Pada hari ini, forum [komunitas](http://id.wikipedia.org/wiki/Komunitas) maya Indonesia lebih banyak bertumpu pada fasilitas gratis yang diberikan oleh **yahoogroups.com** yang dapat diakses di <http://groups.yahoo.com/> dan [Google](http://id.wikipedia.org/wiki/Google) pada mesin <http://groups.google.com/>. Di Indonesia jasa diskusi *mailing list* gratis dilakukan oleh mesin <http://groups.or.id/> yang diletakan di *Internet Service Provider* **CBN**.

**Cara Menggunakan**

1. Mendaftar pada [group](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Group&action=edit&redlink=1) yang diminati, biasanya terdapat pada yahoogroups.com. Pada tahap ini anggota baru akan diminta mengisi [database](http://id.wikipedia.org/wiki/Database) agar [informasi](http://id.wikipedia.org/wiki/Informasi) dari semua anggota terangkum dengan rapi.
2. Mengirim [pesan](http://id.wikipedia.org/wiki/Pesan) ke milis jika ada sesuatu yang ingin disampaikan seperti info lomba, berita [kesehatan](http://id.wikipedia.org/wiki/Kesehatan), dan lain-lain. Setiap anggota milis berhak menulis apa saja di milis asalkan berita tersebut [akurat](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Akurat&action=edit&redlink=1).

sangat membantu anda berlangganan dengan orang lain...

**Kegunaan Milis**

Melalui milis, dapat diketahui beragam informasi, mulai dari [lowongan](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Lowongan&action=edit&redlink=1) pekerjaan, lowongan [magang](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Magang&action=edit&redlink=1), hingga berita-berita terbaru mengenai suatu [isu](http://id.wikipedia.org/wiki/Isu) yang sedang hangat diperbincangkan.

**Ciri Khas Milis**

Milis dapat dikatakan mirip dengan [forum internet](http://id.wikipedia.org/wiki/Forum_internet) karena sama-sama merupakan situs perkumpulan suatu kelompok dengan ketertarikan yang sama. Perbedaan milis dengan forum internet terletak pada adanya [notifikasi](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Notifikasi&action=edit&redlink=1) yang didapat anggota milis pada *email* mereka masing-masing. Anggota milis dapat memilih apakah ia ingin setiap tulisan terbaru di milis masuk ke dalam notifikasi *email* mereka atau tidak.

Sebuah [''mailing list''](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=%27%27mailing_list%27%27&action=edit&redlink=1) hanyalah merupakan daftar dari alamat [''e-mail''](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=%27%27e-mail%27%27&action=edit&redlink=1) orang yang tertarik pada [subjek](http://id.wikipedia.org/wiki/Subjek) yang sama, adalah anggota dari [kelompok](http://id.wikipedia.org/wiki/Kelompok) kerja yang sama, atau yang mengambil kelas bersama-sama. Ketika seorang anggota daftar mengirim catatan ke grup alamat khusus, e-mail akan disiarkan ke semua anggota daftar. Kunci keuntungan dari milis atas hal-hal seperti diskusi berbasis [web](http://id.wikipedia.org/wiki/Web) adalah bahwa sebagai pesan baru akan tersedia mereka segera disampaikan kepada para peserta ’kotak surat’.

Sebagian besar anggota milis merasa info-info dari milis tersebut hanya dapat memenuhi muatan *email* sehingga banyak yang memilih untuk tidak mendapatan notifikasi dari setiap info terbaru dari milis. Padahal, tidak semua orang sempat mengecek pembicaraan terbaru di milis sehingga notifikasi di email sebetulnya mempermudah anggota suatu **milis** agar mereka tak ketinggalan satu info pun.

**Dua macam milis**

Ada dua macam pengertian jenis milis.

1. Sebagai daftar pengumuman, di mana sebuah "mailing list" yang digunakan banyak orang sebagai penerima untuk [buletin](http://id.wikipedia.org/wiki/Buletin), majalah atau iklan. Secara tradisional, hal ini dilakukan melalui sistem [pos](http://id.wikipedia.org/wiki/Pos), tetapi dengan munculnya *e-mail*, milis elektronik menjadi populer.
2. Sebagai sarana yang memungkinkan anggota untuk melakukan meng-[unduh dan memuat](http://id.wikipedia.org/wiki/Unduh_dan_muat) data yang didapat kemudian disiarkan ke semua anggota milis lain. Kategori kedua ini biasanya dikenal sebagai daftar diskusi.

***Listwashing***

*Listwashing* (pembersihan data) merupakan sebuah [proses](http://id.wikipedia.org/wiki/Proses) di mana [data](http://id.wikipedia.org/wiki/Data) individu dalam [entri](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Entri&action=edit&redlink=1) milis dihapus. **entri data** yang dihapus ini biasanya berisi alamat *e-mail* atau nomor [telepon](http://id.wikipedia.org/wiki/Telepon) dari orang-orang yang belum secara sah mendaftar dalam milis tersebut. Sebuah entri dihapus dari daftar setelah keluhan diterima. Hal ini dilakukan karena seringkali ada *e-mail* berisi spam atau info-info yang dianggap tidak penting oleh orang yang mengajukan keluhan. Semua e-mail tersebut memenuhi kotak masuk (*inbox*) orang tersebut sehingga ia merasa terganggu dan merasa berhak meminta agar semua *e-mail* tersebut tidak dimasukkan lagi ke dalam **milis**.

**Kelebihan**

1. Semua anggota di suatu milis dapat menerima informasi-informasi yang hanya disiarkan di milis tersebtu karena ketika seorang anggota di dalam daftar mengirim catatan ke [grup](http://id.wikipedia.org/wiki/Newsgroup) tersebut, *e-mail* akan disiarkan ke semua anggota daftar.
2. Para anggota milis akan selalu merasa terkinikan (*up-to-date*) dengan adanya diskusi berbasis web ini, yang membuat setiap berita yang masuk ke dalam milis menjadi pesan baru di setiap *inbox* anggotanya.

**Kekurangan**

1. Milis kurang [praktis](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Praktis&action=edit&redlink=1) untuk beberapa hal. Misalnya, setiap *e-mail* yang terkirim ke milis akan terkirim juga ke alamat *e-mail* pengirim. Apabila seseorang jarang membacanya, maka *inbox* *e-mail* yang bersangkutan akan penuh terisi milis. Padahal, kapasitas email sangat terbatas. *Full inbox* juga dapat membuat pesan-pesan non-milis terselip, sehingga tidak terbaca. Padahal, pesan tersebut bisa jadi sangat penting.
2. Milis tidak bersifat [interaktif](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Interaktif&action=edit&redlink=1) untuk diskusi karena seseorang tidak dapat menggolongkan pesan berdasarkan temanya. Misalnya, untuk [komunikasi internal](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Komunikasi_internal&action=edit&redlink=1) sebuah [organisasi](http://id.wikipedia.org/wiki/Organisasi), seseorang memerlukan semacam [direktori](http://id.wikipedia.org/wiki/Direktori), sehingga [wacana](http://id.wikipedia.org/wiki/Wacana) atau informasi untuk bidang hubungan kemasyarakatan (humas) tidak bercampur dengan kesekretariatan. Atau agenda-agenda yang menjadi program humas dapat dibahas lebih terperinci.
3. Milis merepotkan pengguna jika harus me-*reply* (menjawab) suatu pesan karena harus menyertakan pesan sebelumnya yang telah di-*reply*. Jika tidak, sulit bagi orang lain untuk mengetahui pesan mana yang sedang seseorang respons. Karena saat ini pengguna milis terpusat pada jasa **yahoogroups.com**, pengaksesan menjadi sangat lambat. Banyak [lebar pita](http://id.wikipedia.org/wiki/Lebar_pita) internasional tersedot karena hal tersebut.

## Artikel-Artikel Mailing List

Arti istilah **mailing list** dianggap berkaitan erat dengan pengertian berikut

Juga sering diistilahkan sebagai [milis](http://www.total.or.id/info.php?kk=milis), yaitu sebuah [alamat](http://www.total.or.id/info.php?kk=address) email yang digunakan oleh sekelompok pengguna [internet](http://www.total.or.id/info.php?kk=internet) untuk melakukan kegiatan tukar menukar [informasi](http://www.total.or.id/info.php?kk=informasi). Setiap pesan yang dikirimkan ke alamat sebuah milis, secara [otomatis](http://www.total.or.id/info.php?kk=automatic) akan diteruskan ke alamat [email](http://www.total.or.id/info.php?kk=email) seluruh anggotanya. Milis umumnya dimanfaatkan sebagai sarana diskusi atau pertukaran informasi diantara para anggotanya.

Pengelompokan alamat e-mail. Artinya, apabila suatu surat dikirimkan ke alamat ini, maka secara otomatis [sistem](http://www.total.or.id/info.php?kk=system) akan mengirimkannya kepada alamat-alamat yang telah didaftarkan dalam [database](http://www.total.or.id/info.php?kk=database) [mesin](http://www.total.or.id/info.php?kk=machine) tersebut, dengan adanya mailing list ini, apabila satu surat ingin dikirimkan ke beberapa orang, maka cukup dikirimkan ke mailing list. Metode pengiriman email juga dapat di[set](http://www.total.or.id/info.php?kk=set) apakah setiap email yang dikirimkan oleh anggota dapat diterima atau cukup diterima sekaligus ([digest](http://www.total.or.id/info.php?kk=digest)).

Pengaturan diskusi melalui mailing list ini dapat diset dalam bentuk [moderated](http://www.total.or.id/info.php?kk=moderated) atau [unmoderated](http://www.total.or.id/info.php?kk=unmoderated) tergantung siapa saja yang boleh berkomentar dan ikut berdiskusi. Pengaturan diskusi dilakukan oleh seorang [moderator](http://www.total.or.id/info.php?kk=moderator).

## [Cara Membuat Mailing List Sendiri di Yahoo! Groups](http://maswalaya.wordpress.com/2010/02/11/cara-membuat-mailing-list-sendiri-di-yahoo-groups/)

Posted Februari 11, 2010 by maswalaya in [Uncategorized](http://maswalaya.wordpress.com/category/uncategorized/). [Tinggalkan sebuah Komentar](http://maswalaya.wordpress.com/2010/02/11/cara-membuat-mailing-list-sendiri-di-yahoo-groups/#respond)

Pada artikel sebelumnya, telah dibahas mengenai [cara mendaftar di mailing list Yahoo!](http://masterbiznet.com/internet/mengenal-mailing-list-milis.html). Nah, sekarang adalah saatnya anda membuat mailing list anda sendiri. Ikuti langkah-langkah berikut:

1. Buka url http://groups.yahoo.com
2. Setelah Muncul Tampilan Seperti diatas maka Klik link “Sign In“. Ini jika anda sudah mempunyai account di Yahoo!. Jika tidak maka klik link “Click here to register“. Proses pendaftarannya sama dengan ketika anda membuat email di Yahoo!. (Baca artikel [Membuat Email Gratis Di Yahoo!](http://masterbiznet.com/internet/membuat-email-gratis-di-yahoo.html)).
3. Jika anda ingin membuat Group Mailing List sendiri maka klik link “Start a new Group!” dan pilih kategori milis yang ingin anda buat pada “Browse Group Categories“. Sesuaikan dengan pilihan yang disediakan. Misalnya: Programming Languages, dsb.
4. Setelah selesai maka klik “Place my group in…“
5. Masukkan nama group/ mailing list anda. Misalnya: Programmer Indonesia.
6. Masukkan alamat email yang akan digunakan sebagai email administrator mailing list anda. Misalnya: programmer-indonesia@yahoogroups.com.
7. Isikan deskripsi dari milis anda. Anda bisa menjelaskan latar belakang dibuatnya milis tersebut, siapa saja yang boleh menjadi anggota, dsb.
8. Setelah selesai, klik “Continue” untuk masuk ke langkah berikutnya.
9. Pilih salah satu email anda. Ini jika anda memiliki lebih dari satu email yang terdaftar di maling list Yahoo!. Di sini anda juga akan diminta untuk mengetikkan kode verifikasi sesuai dengan gambar yang tertera.
10. Jika berhasil maka akan ditampilkan nama milis yang telah anda buat. Lanjutkan untuk membuat Konfigurasi Milis anda dengan mengklik “Customize Group“. Atau jika ingin standar saja, maka anda bisa langsung mengajak rekan-rekan anda untuk bergabung dengan mengklik “Invite People“.

# Artikel – langkah sederhana membuat mailing list server sendiri

Ini artikel di submit ke InfoLinux

semoga semua jadi bisa bikin mailing list server sendiri

Langkah Sederhana Membuat Mailing List Server

Tulisan ini merupakan kumpulan pengalaman selama beberapa hari menginstalasi dan mengoperasikan mailing list server groups.or.id. Mesin server-nya merupakan hasil saweran beberapa aktifis IT Indonesia mengumpulkan uang rata-rata Rp. 100-200.000 / orang. Koordinasi saweran dilakukan oleh Donny BU. Server Groups.or.berlokasi di Colocation dan bandwidth sumbangan dari CBN. Memang bukan server yang besar sekali karena dia hanyalah kelas Pentium III, dengan /var sekitar 7Gbyte saja dan RAM 256 Mbyte. Mailing list server tersebut telah dapat di akses melalui Web di <http://groups.or.id/mailman/listinfo.> Mudah-mudahan dapat menampung beberapa mailing list yang besar-besar supaya mengurangi traffic internasional yahoogroups.com yang membuang devisa kita.

Persiapkan Komputer

Spesifikasi komputer tentunya sangat tergantung pada beban pekerjaan yang harus di handle. Harddisk dan directory /var harus besar karena tempat penyimpanan arsip mailing list dilakukan pada /var. Pada kesempatan ini, kami menggunakan spesifikasi server

Pentium III

RAM 256Mbyte

Harddisk sekitar 14 Gbyte

Beberapa hal administratif lain yang perlu dilakukan jika kita menginginkan server tersebut dapat berfungsi secara baik di Internet adalah:

1. Mencari tempat meletakan server tersebut di Internet, sebaiknya di ISP lokal di kota anda. Atau di Indonesia Internet Exchange. Pada kesempatan ini kami meletakannya di CBN karena teman-teman di CBN bersedia menyumbangkan tempat colocation dan bandwidth Internasional-nya untuk traffic mailing list tersebut.

2. Minta alokasi IP address dari tempat colocation server.

3. Registrasikan domain ke IDNIC melalui web [http://www.idnic.net.id.](http://www.idnic.net.id./) Mungkin yang paling mudah adalah menggunakan domain \*.web.id.

Instalasi System Operasi

Di bulan puasa, Bona Simandjuntak dan saya membutuhkan waktu sekitar dua (2) jam untuk menginstalasi server mailing list dari nol. Sambil nyambi memaksa Donny BU untuk belajar menginstalasi Linux. Linux merupakan pilihan terbaik untuk server mailing list. Beberapa fasilitas yang wajib di install agar mailing list server dapat beroperasi dengan baik adalah:

\* Postfix, mail server.

\* Mailman, mailing list server.

\* Apache, web server, karena mailman menggunakan web untuk interaksi.

\* Python, bahasa pemrogramman yang digunakan Mailman.

\* Ssh, agar kita dapat login dari remote.

\* BIND. untuk mengoperasikan Domain Name System agar dapat memperkenalkan nama domain dari server yang kita operasikan.

\* Webmin, bagi mereka yang lebih suka mengadministrasi server dari jauh.

\* Sebaiknya di instalasi juga semua fasilitas yang dibutuhkan untuk development karena kita akan banyak mengcompile software untuk mengupdate berbagai fasilitas yang ada.

Bagi mereka yang agak paranoid tentunya dapat menginstalasi software firewall, seperti iptables dan shorewall, maupun Intrusion Detection System (IDS), seperti, snort dan prelude untuk menambah pertahanan server.

Pada Mandrake 9.0 maupun 9.1 semua software yang dibutuhkan terdapat dalam bentuk RPM. Instalasi software jadi amat sangat mudah sekali. Kita perlu mengupgrade mailman yang digunakan karena mailman RPM bawaan Mandrake 9.1 adalah versi 2.0.13. Mailman yang terbaru saat tulisan ini dibuat adalah 2.1.3. Sebaiknya kita tetap menginstalasi Mailman RPM bawaan Mandrake karena akan menjadi dasar untuk setup folder dan lain sebagainya bagi instalasi Mailman selanjutnya.

Test Awal Operasi Server

Selesai di instalasi server mailing list dapat langsung di test operasional-nya. Beberapa hal yang perlu di tuning sebelum test dilakukan adalah:

Edit /etc/postfix/main.cf dan isikan parameter,

\* myhostname = nama hostname anda.

\* inet\_interfaces = all

\* owner\_request\_special = no

\* recipient\_delimiter = +

\* unknown\_local\_recipient\_reject\_code = 500

\* alias\_maps=hash:/etc/postfix/aliases,hash:/var/lib/mailman/data/aliases

Edit /etc/httpd/conf/httpd.conf (Mandrake 9.0) atau /etc/httpd/conf/httpd2.conf (Mandrake 9.1),tambahkan pada line paling bawah agar

\* Include conf/mailman.conf

Bagi mereka yang juga mengoperasikan DNS server untuk domain dari mailinglist server tersebut, sebaiknya di edit file

 /var/named/nama-domain.hosts

 isikan dengan benar informasi domain yang diregistrasikan ke IDNIC.

Restart semua server yang kita tuning, melalui perintah

# service postfix restart

# service httpd restart

# service named restart

Check routing menggunakan ping.

 Browse secara ke <http://localhost/mailman/admin.> Anda harusnya akan melihat tampilan interface administrator mailing list Mailman melalui Web browser.

Upgrade Mailman 2.1.3

 Ambil mailman versi terakhir dari <http://www.list.org/download.html> atau [http://sourceforge.net/projects/mailman/.](http://sourceforge.net/projects/mailman/)

Setelah berhasil di download

# cp mailman-2.1.3.tgz /usr/local/src

# cd /usr/local/src

# tar zxvf mailman-2.1.3.tgz

Lakukan

# cd /usr/local/src/mailman-2.1.3

Baca semua file README.\*, terutama README.POSTFIX dan INSTALL anda akan memperoleh gambaran cara terbaik untuk menginstalasi mailing list server menggunakan Mailman dan Postfix.

Siapkan system untuk Mailman

1. Tambahkan user mailman dan group mailman

# adduser mailman -G nogroup

# groupadd mailman

 Biasanya group mailman akan di buat secara automatis oleh adduser mailman. adduser di tambahkan switch -G nogroup agar user mailman dapat berinteraksi dengan baik ke postfix yang berjalan di bawah group nogroup.

 2. jika anda sudah pernah menginstalasi mailman 2.0.13 dari RPM Mandrake. Lakukan

# rm -rf /var/lib/mailman

# mkdir /var/lib/mailman

# chown -R mailman.mailman /var/lib/mailman

# chmod -R 02775 /var/lib/mailman

# rm /var/lib/mailman dan  # mkdir /var/lib/mailman jangan dilakukan jika anda ingin menyelamatan mailing list yang pernah dibuat sebelumnya.

instalasi Mailman-2.1.3

Lakukan

# cd /usr/local/src/mailman-2.1.3

# ./configure -prefix=/var/lib/mailman –with-mail-gid=nogroup -with-cgi-gid=apache

# make install

Biasanya anda akan dapat masalah pada saat ./configure jika library python untuk development belum di instalasi, atau linux tidak di siapkan untuk melakukan compile software dan sebangsa itu.

Kadang-kadang -with-mail-gid akan memberikan masalah kalau Postfix di jalankan dengan group ID lain. Yang biasanya digunakan -with-mail-gid=nogroup atau -with-mail-gid=mailman.

Cek Instalasi Mailman-2.1.3

Lakukan

# cd /var/lib/mailman

# bin/check\_perms

 Biasakan akan keluar error mod harus 02775 untuk folder messages dan templates.  Dapat diperbaiki melalui,

# chmod -R 02775 messages

# chmod -R 02775 templates

 Yang juga sering ke salahan adalah group awal mailman 2.0.13 yang menggunakan group mail, sedang mailman 2.1.3 menggunakan mailman.

Agar perbaikan dapat dilakukan secara automatis, dapat pula dilakukan melalui

# bin/check\_perms -f

 Setting Final Untuk Mailman

 1. Buat mailing list mailman untuk menerima komentar atau permohonan pembuatan mailinglist.

# bin/newlist mailman

2. Konfigurasi mailing list mailman menggunakan sitelist.cfg standar.

# bin/config\_list -i data/sitelist.cfg mailman

 default konfigurasi sitelist.cfg tidak dapat menerima mail dari non-member, dan reply kepada si pengirim berita (poster) bukan ke mailing list. Hal ini dapat diubah dikemudian hari melalui interface web.

3. Setup tabel cron

# cd /var/lib/mailman/cron

# crontab -u mailman crontab.in

 4. Jalankan Mailman qrunner daemon

# cd /var/lib/mailman

# bin/mailmanctl start

 5. Agar mailman berjalan setiap kali system di boot

# cp scripts/mailman /etc/init.d/mailman

# chkconfig -add mailman

 Beberapa system menggunakan /etc/rc.d/init.d bukan /etc/init.d. Setelah chkconfig dilakukan, anda dapat merestart mailman melalui

# service mailman restart

Beberapa customisasi yang dapat dilakukan

 Tidak banyak yang perlu kita customisasi dari Default setting mailman. Saya biasanya hanya mengganti parameter

 MTA = ‘Manual’

Menjadi

MTA = ‘Postfix’

Di file /var/lib/mailman/Mailman/Default.py

Yang juga perlu di customisasi adalah password untuk administrator mailman yang dibutuhkan pada saat membuatkan mailing list bagi yang meminta dibuatkan mailing list. Hal ini dilakukan melalui

# cd /var/lib/mailman

# bin/mmsitepass

Selesai sudah semua konfigurasi mailman. Kita harusnya sudah dapat memberikan service mailinglist bagi pengguna di Internet.

Beberapa Catatan Untuk Membuat & Membuang Mailing List

Untuk Membuat Mailing list (sebagai contoh di groups.or.id).

1. <http://groups.or.id/mailman/create>

2. Name of list –> nama mailing list

3. Initial list owner address –> e-mail list owner

4. Auto-generate initial list password? –> Yes

5. List creator’s (Authentication) password –> password yang di set bin/mmsitepass

 ssh ke root shell

# service postfix restart

Maaf tak  ada jalan lain yang lebih sederhana, postfix harus di restart untuk mengaktifkan alias secara automatis. Alternatif lain adalah memodifikasi source code.

 Untuk membuang / meremove sebuah mailing list

# cd /var/lib/mailman

# bin/rmlist -a nama-mailing-list

 Panduan Amat Sangat Singkat Bagi Pengguna MailingList Biasa

 Untuk menggunakan mailing list server mailman tidak berbeda jauh dengan yahoogoups.com. Hanya saja pembuatan mailing list harus dilakukan oleh administrator di [mailman at nama-mailing-list-server.](http://groups.or.id/mailman/listinfo/ict4d) Hal ini dilakukan karena tidak ada mekanisme authentikasi bagi si pembuat mailing list, tidak seperti yahoogroups.com yang dapat membuat mailing list adalah mereka yang mempunyai account mail di yahoo.com.

Sebagai contoh untuk membuat mailing list di groups.or.id anda cukup mengirimkan mail ke [mailman at groups.or.id](http://groups.or.id/mailman/listinfo/ict4d) untuk meminta dibuatkan mailing list. Pada saat mailing list dibuat, anda akan dapat konfirmasi via e-mail beserta password untuk administrator mailing list tersebut yang di generate secara random.

Seluruh daftar mailing list di groups.or.id dapat dilihat di <http://groups.or.id/mailman/listinfo.> Pengguna biasa dapat subscribe melalui e-mail [namamailinglist-subscribe at groups.or.id](http://groups.or.id/mailman/listinfo/ict4d) atau melalui web <http://groups.or.id/mailman/listinfo/namamailinglist.>

Untuk administrator mailing list yang ingin mengadmini mailing list dapat dilakukan melalui <http://groups.or.id/mailman/admin/namamailinglist>

masukan password administrator mailing list yang di peroleh melalui e-mail saat dibuatkan mailing list tersebut.

Beberapa hal yang sering dilakukan oleh administrator mailing list melalui Web <http://groups.or.id/mailman/admin/namamailinglist> adalah,

\* Passwords (utk ubah password administrator)

\* Membership Management –> Mass Subscription

\* Privacy Options –> Subscription Rules –> advertised –> Yes

Di samping itu, ada beberapa parameter yang akan membantu operasional mailing list server seperti,

\* General Options –> Owner (utk ubah -owner)

\* General Options –> Description (pemberitahuan di listinfo)

\* General Options –> first\_strip\_reply\_to –> yes

\* General Options –> reply\_goes\_to\_list –> this list

# Cara Membuat Mailing List Sendiri di Yahoo! Groups

Pada artikel sebelumnya, telah dibahas mengenai [cara mendaftar di mailing list Yahoo!](http://masterbiznet.com/internet/mengenal-mailing-list-milis.html). Nah, sekarang adalah saatnya anda membuat mailing list anda sendiri. Ikuti langkah-langkah berikut:

1. Buka url http://groups.yahoo.com
2. Setelah Muncul Tampilan Seperti diatas maka Klik link “Sign In“. Ini jika anda sudah mempunyai account di Yahoo!. Jika tidak maka klik link “Click here to register“. Proses pendaftarannya sama dengan ketika anda membuat email di Yahoo!. (Baca artikel [Membuat Email Gratis Di Yahoo!](http://masterbiznet.com/internet/membuat-email-gratis-di-yahoo.html)).
3. Jika anda ingin membuat Group Mailing List sendiri maka klik link “Start a new Group!” dan pilih kategori milis yang ingin anda buat pada “Browse Group Categories“. Sesuaikan dengan pilihan yang disediakan. Misalnya: Programming Languages, dsb.
4. Setelah selesai maka klik “Place my group in…“
5. Masukkan nama group/ mailing list anda. Misalnya: Programmer Indonesia.
6. Masukkan alamat email yang akan digunakan sebagai email administrator mailing list anda. Misalnya: programmer-indonesia@yahoogroups.com.
7. Isikan deskripsi dari milis anda. Anda bisa menjelaskan latar belakang dibuatnya milis tersebut, siapa saja yang boleh menjadi anggota, dsb.
8. Setelah selesai, klik “Continue” untuk masuk ke langkah berikutnya.
9. Pilih salah satu email anda. Ini jika anda memiliki lebih dari satu email yang terdaftar di maling list Yahoo!. Di sini anda juga akan diminta untuk mengetikkan kode verifikasi sesuai dengan gambar yang tertera.
10. Jika berhasil maka akan ditampilkan nama milis yang telah anda buat. Lanjutkan untuk membuat Konfigurasi Milis anda dengan mengklik “Customize Group“. Atau jika ingin standar saja, maka anda bisa langsung mengajak rekan-rekan anda untuk bergabung dengan mengklik “Invite People“.

**Daftar pustaka**

1.[www.wikipedia.net](http://www.wikipedia.net)

2.[www.google.com](http://www.google.com)

3.[www.altavista.com](http://www.altavista.com)