

DAFTAR WARNET BERBASIS LINUX DI INDONESIA

Bangkalan – Madura

Biroe Warnet, Perum Telang Indah Persada
Blok C No. C5 Kamal

Banyumas – Jawa Tengah

My-Net, Jl. Menteri Supeno 3C (Gedung
Perbain It.1) Sokaraja

Bekasi – Jawa Barat

Mynett, Jl. Nangka Raya No. 3b Kranji

Blitar – Jawa Timur

1. Warnet Galaxy, Jl. A. Yani 03 (depan
SMA 1).
2. Warnet Mitra, Jl. Lawu No. 71.

Bogor

Azoeb Linux Corners, Jl. Babakan Tengah
No. 23 Dramaga.

Brebes – Jawa Tengah

1. Fuji Warnet, Jl. Raya Timur Jatibarang
Kidul
2. FOSS net, Kantor Puskud Kab. Brebes
3. Lestari Net, Jl. Hj. Siti Aminah No. 23
Dukuhturi Bumiayu

Denpasar – Bali

Liberty Cyber, Jl. Gn. Rinjani IXC No. 8
Denpasar

Depok – Jawa Barat

1. Majao Computer, Pondok Petir,
Sawangan.
2. R@ung.net, Jl. Mahakam Raya No. 39
Depok Timur
3. Waskita.Net, Jl. Sawo No. 24A Pondok
Cina (blk. Stasiun UI)

Jakarta Barat

Dexternet, Jl. Meruya Utara No. 33.

Jakarta Pusat

MUARA Info, Jl. Kramat Jaya Baru Blok
G.V No. 476 Johar Baru.

Jakarta Selatan

Kazenet, Lebak Bulus.

Jakarta Utara

1. Aanet, Plumpang, Tanjung Priok.

2. Kawan Setia, Jl. Ganggeng Raya No.2a
(depan Polsek) Tanjung Priok

Jepara – Jawa Tengah

Tracert Cyber Station, Jl. Raya Jepara
Kudus, Pecangan Kulon RT 03/02

Jombang – Jawa Timur

Zencafe, Jl. Kartini 1A, Banyu Biru

Kediri – Jawa Timur

1. Arnet, Jl. Welirang.
2. At Taqwa, Madrasah Aliyah Negeri 3.
3. Orange Net, Ruko Stadion Brawijaya A3.
4. WarNET PoS Kediri, Jl. Mayjen
Sungkono 32.

Kendari – Sulawesi Tenggara

@mAy-Net, Jl. Abd. Silondae No. 127 C
(samping BCA).

Kudus – Jawa Tengah

Fir@.net, Jl. Kh. Noor Hadi No. 34 B
(Samping Asrama Akper Muhammadiyah)

Makassar – Sulawesi Selatan

TORAJA.NET, Ruko O3, Jl. Perintis
Kemerdekaan KM 12.

Malang, Jawa Timur

TlogoNet, Jl. Raya Tlogomas No. 59.

Manado – Sulawesi Utara

Kirei Net, Jl. Sam Ratulangi 159 (depan
BCA).

Mojokerto – Jawa Timur

Warnet Mandiri, Jl. R. Wijaya 5 (Depan
Stadion Gajah Mada) Mojosari.

Pasuruan – Jawa Timur

F@S Warnet, Jl. Durian No. 281, Bangil.

Pemalang – Jawa Tengah

KiosNet LiPI Linux, Jl. Bugenvil Rt.06/07
Purwoharjo Comal

Purwokerto – Jawa Tengah

1. 88.Net, Jl. Jend. Sudirman Timur 172
Berkoh

2. Dago7 Net, Jl. Dr. Soeparno No. 12

Semarang – Jawa Tengah

1. Andromeda.Net, Jl. Tanjungsari No. 4
2. CafeNet69, Jl. Tlogosari Raya 1/69
3. Exsanet, Jl. Jati Raya Blok Ck3 Ruko
Banyumanik
4. GankbuntU WarungInternet, Jl.
Purwoyoso Ic No.30
5. GrandNet - 1, Jl. Sirojudin No. 5
Tembalang
6. GrandNet - 2, Jl. Thamrin No. 12
Sebelah Pertamina
7. HitNet (GrandNet - 3), Wonodri Baru
No. 31 Belakang RS Roemani.
8. Homenet, Jl. Majapahit 281A.
9. IdolaNet, Jl. Indraprasta, dekat SPBU.
10. Infoesia.Net, Jl. Gusti Putri II/No. 40
11. Starcomp, Jl. Karanglo Pedurungan.
12. TrendNet, Jl Tirta Agunbg no 13
Banyumanik.
13. Zulinet, Jl. Plamongan Sari Raya 3A.

Sidoarjo – Jawa Timur

PROMPT Net, Sidokare Asri Ai/9.

Situbondo – Jawa Timur

Core.Net, Jl. Basuki Rahmat 37.

Surabaya – Jawa Timur

1. ARFnet, Jl. Dharmawangsa No. 56B.
2. Ciber Net, Jl. Simo Kwagean No. 72.
3. RC Net, Jl. Siwalankerto I/66.
4. Shinobi.Net, Jl. Mulyorejo 174.

Tangerang – Banten

1. O'net Cafe, Jl. Surya Darma 34 Sewan.
2. Starnet, Cimone.
3. Warnet, Jl. Raya Setneg No. 42, Kebon
Nanas.

Tegal – Jawa Tengah

1. A Ha 7 Comp, Jl. Raya Balamoa
– Banjaran 20 Pangkah
2. Bintang Net, Jl. Raya Kajen No.115
Talang
3. BONEx, Jl. H. Samanhudi No. 33
Trayeman Slawi
4. BIXnet, Jl. A.R. Hakim No. 189.
5. Era Net, Jl. Moh. Yamin Slawi

Membangun Warnet LTSP dengan Zencafe

[Bagian 1]

LTSP dapat digunakan sebagai solusi murah untuk membangun jaringan di Warnet. Beberapa PC yang memiliki spesifikasi rendah, dapat kita manfaatkan pada jaringan berbasis LTSP. Berikut ini akan dijelaskan langkah membangun LTSP pada distro Zencafe yang sudah disertakan pada *InfoLINUX* edisi 08/2007.

Untuk menginstalasi LTSP di Zencafe, langkah pertama yang harus Anda lakukan adalah menginstal file `ltsp-utils` yang bisa di-download pada situs <http://wiki.ltsp.org/twiki/bin/view/Ltsp/Downloads>. Berhubung distribusi Zencafe/Zenwalk merupakan distro turunan dari Slackware, maka download paket khusus untuk distro Slackware. Setelah men-download, selanjutnya instalasikan paket `ltsp-utils` tersebut dengan perintah `installpkg`. (Paket LTSP ini dapat Anda temukan pada bonus Disc *InfoLINUX* edisi ini).

```
root [LTSP]# wget -c http://www.tna.
nl/ltsp/ltsp-utils-0.25.0-noarch-
1TnA.tgz
root [LTSP]# ls
ltsp-utils-0.25.0-noarch-1TnA.tgz
```

```
root [LTSP]# installpkg ltsp-utils-
0.25.0-noarch-1TnA.tgz
Installing package ltsp-utils-
0.25.0-noarch-1TnA...
.....
.....
root [LTSP]#
```

Untuk mengecek apakah paket tersebut sudah terinstal atau belum, berikan perintah seperti di bawah ini:

```
root [LTSP]# ls /var/log/packages |
grep ltsp-utils
ltsp-utils-0.25.0-noarch-1TnA
root [LTSP]#
```

Setelah paket `ltsp-utils` terinstal, ada beberapa paket lagi yang diperlukan oleh Zencafe untuk bisa dijadikan sebagai LTSP

server. Fitur ini tidak terdapat pada default instalasi maupun dari repository Zenwalk sendiri. Tetapi untungnya, kita masih bisa memakai paket dari distribusi Slackware. Untuk Zencafe 1.0 dan Zenwalk 4.4, silakan download paket dari Slackware 11.

Paket-paket yang dibutuhkan adalah sebagai berikut:

1. Paket DHCPD.
2. Paket `libwww-perl`.

Setelah mengetahui paket-paket apa saja yang dibutuhkan, sekarang waktu untuk download dan menginstal paket-paket tersebut dengan cara sebagai berikut:

```
root [LTSP]# wget -c http://ftp.
riken.jp/linux/slackware/slackware-
current/slackware/n/dhcp-3.0.5-i486-
1.tgz
```

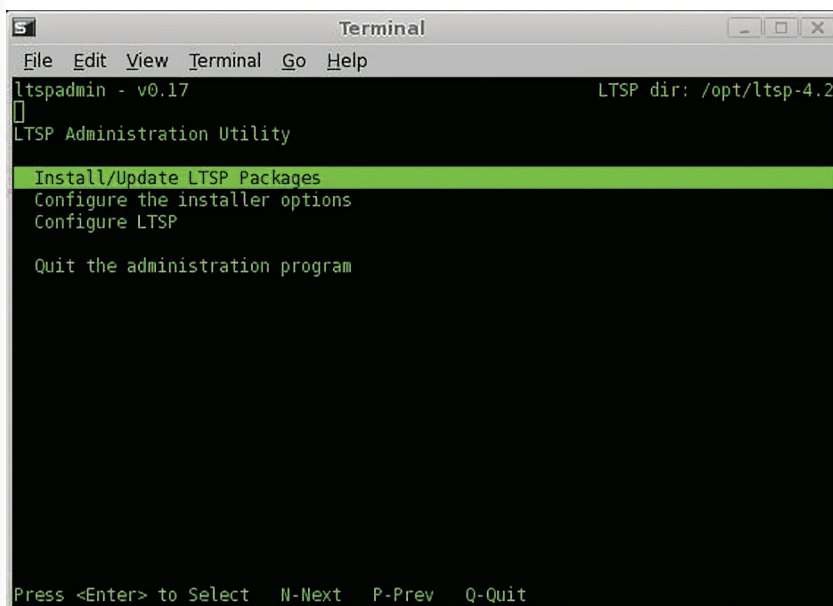
```
root [LTSP]# installpkg dhcp-3.0.5-
i486-1.tgz
Installing package dhcp-3.0.5-i486-
1...
```

```
.....
.....
Executing install script for dhcp-
3.0.5-i486-1...
```

```
root [LTSP]# wget -c http://ftp.
naist.jp/pub/Linux/linuxpackages/
Slackware-11.0/jay/perl-libwww-perl/
perl-libwww-perl-5.805-noarch-1.tgz
```

```
root [LTSP]# installpkg perl-libwww-
perl-5.805-noarch-1.tgz
Installing package perl-libwww-perl-
5.805-noarch-1...
```

```
PACKAGE DESCRIPTION:
```



Gambar 1. Tampilan menu LTSP administration utility.

```
perl-libwww-perl: perl-libwww-perl
.....
.....
Executing install script for perl-
libwww-perl-5.805-noarch-1...
root [LTSP]#
```

Setelah semua paket telah terinstalasi dengan baik, silakan dicek dengan menggunakan perintah berikut:

```
root [LTSP]# ls /var/log/packages |
grep dhcp
dhcp-3.0.5-i486-1
dhcpcd-2.0.4-i486-2
root [LTSP]# ls /var/log/packages |
grep libwww
perl-libwww-perl-5.805-noarch-1
root [LTSP]#
```

Semua persiapan selesai dilakukan. Sekarang waktunya download file iso dan md5sum dari <http://ltsp.mirrors.tds.net/pub/ltsp/isos/>. (Paket ltsp-4.2u2-0.iso, dapat Anda temukan pada bonus Disc InfoLinux edisi ini).

```
root [LTSP]# wget -cb http://ltsp.
mirrors.tds.net/pub/ltsp/isos/ltsp-
4.2u2-0.iso
```

```
root [LTSP]# wget -c http://ltsp.
mirrors.tds.net/pub/ltsp/isos/ltsp-
4.2u2-0.md5sum
```

```
root [LTSP]#
```

Setelah proses download selesai, Anda dapat mengecek file md5sum-nya, untuk memastikan file yang baru saja di-download tidak ada yang error.

```
root [LTSP]# md5sum ltsp-4.2u2-0.iso
e09b1fd6cc20d4632699a2a53c0fca21
ltsp-4.2u2-0.iso
```

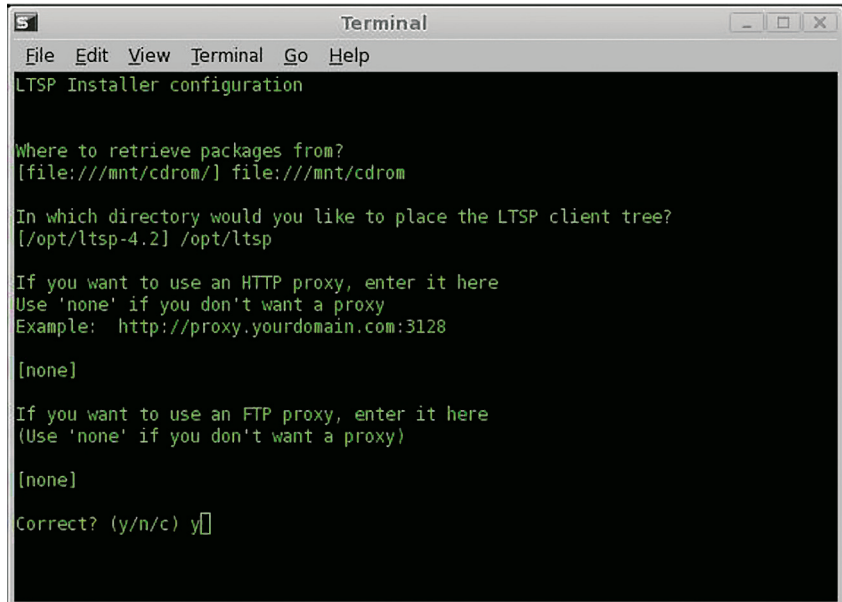
```
root [LTSP]# more ltsp-4.2u2-0.md5sum
e09b1fd6cc20d4632699a2a53c0fca21
ltsp-4.2u2-0.iso
```

Setelah selesai, mount file ltsp-4.2u2-0.iso. Tapi sebelumnya bikin dulu direktori mount point di /mnt dulu dengan cara sebagai berikut:

```
root [LTSP]# mkdir /mnt/cdrom
```

```
root [LTSP]# mount -t iso9660 -o loop
ltsp-4.2u2-0.iso /mnt/cdrom/
```

Sekarang waktunya untuk mengonfigurasi LTSP server. Ketikkan perintah dibawah ini untuk masuk ke dalam menu konfigurasi LTSP.



Gambar 2. LTSP Installer configuration.

```
root [LTSP]# ltspadmin
.....
.....
```

Setelah selesai dilakukan, akan tampil halaman LTSP Administration Utility seperti yang terlihat pada Gambar 1. Untuk proses kali pertama instal, pilih saja menu *Configure the installer options* yang terdapat pada menu LTSP Administration Utility.

Selanjutnya pilih menu Install/Update LTSP Package. Selesai menginstalasi semua paket LTSP, sekarang waktunya untuk mengkonfigurasi LTSP server. Ketikkan perintah ltspcfg di terminal, setelah itu tekan tombol enter sehingga muncul tampilan seperti berikut:

```
ltspcfg v0.16 The Linux
Terminal Server Project (http://www.
LTSP.org)

S - Show the status of all
services
C - Configure the services manually

Q - Quit
Make a selection: c
```

Kemudian tekan C, diikuti dengan Enter untuk mulai mengonfigurasi seluruh service yang diperlukan oleh LTSP. Tampilan menu konfigurasi LTSP akan terlihat sebagai berikut.

```
ltspcfg v0.16 The Linux
```

Terminal Server Project (<http://www.LTSP.org>)

- 1 - Runlevel
- 2 - Interface selection
- 3 - DHCP configuration
- 4 - TFTP configuration
- 5 - Portmapper configuration
- 6 - NFS configuration
- 7 - XDMCP configuration
- 8 - Create /etc/hosts entries
- 9 - Create /etc/hosts.allow entries
- 10 - Create /etc/exports entries
- 11 - Create lts.conf file
- R - Return to previous menu
- Q - Quit

Make a selection:

Setelah menemui tampilan seperti di atas, *enable*-kan semua service yang terdapat pada menu tersebut.

Catatan untuk Run Level:

- Karena Zencafe/Zenwalk adalah turunan dari Slackware, maka run level untuk GUI adalah run level 4.

Sampai di sini dahulu pembahasan cara membangun Warnet berbasis LTSP dengan menggunakan Zencafe. Pembahasan akan kita lanjutkan pada edisi mendatang.

Martinus Ady H. [martin@awali.org]