

BAB V

KESIMPULAN

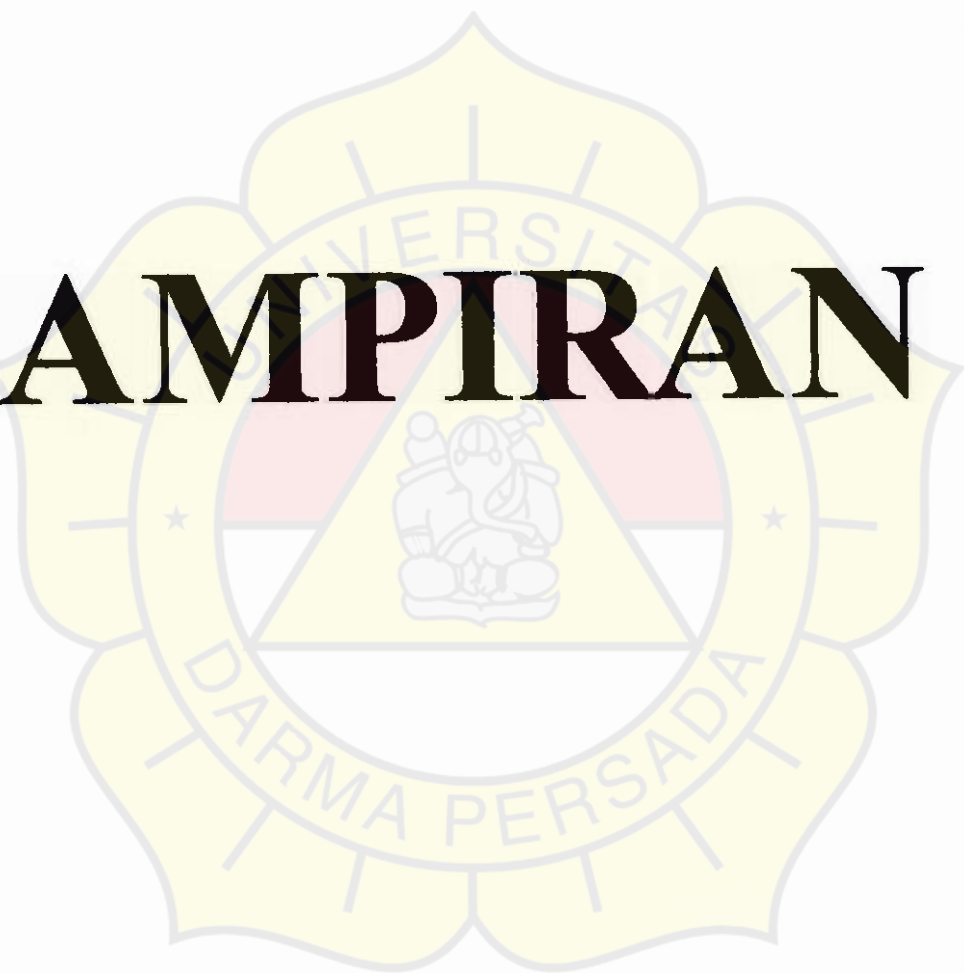
Dari hasil pembahasan pada bab IV dapat disimpulkan :

1. Kecepatan rata-rata sesungguhnya (real) dibandingkan dengan kecepatan standard (512 kb/s) untuk file 2, 4 Mbyte, 4 Mbyte dan 9,54 Mbyte pada akses internet saja adalah 44,9 %, 39,6 % dan 51,3%.
2. Kecepatan rata-rata sesungguhnya (real) dibandingkan dengan kecepatan standard (512 kb/s) untuk file 2, 4 Mbyte, 4 Mbyte dan 9,54 Mbyte pada akses internet+telpon adalah 21,4 %, 23,4 % dan 41,4%.
3. Waktu akses dengan internet dan internet + telepon, semakin besar file selisih waktu aksesnya semakin kecil, dimana perbandingan waktu akses rata-rata antara internet dan internet+telpon untuk file 2,4 Mbyte, 4 Mbyte dan 9,54 Mbyte adalah 2,1 kali, 1,7 kali dan 1,2 kali.
4. Waktu tunda dengan internet dan internet + telepon, semakin besar file selisih waktu tundanya semakin kecil, dimana perbandingan waktu tunda rata-rata antara internet dan internet+telpon untuk file 2, 4 Mbyte, 4 Mbyte dan 9,54 Mbyte adalah 3 kali, 2,1 kali dan 1,5 kali

DAFTAR PUSTAKA

1. Gunawan, Hendra, "Asymmetrical Digital Subscriber Line", *Elektro Indonesia*,
2. Mulyatno, Edro, et al., "V-DSL. Dari Modem Analog ke Modem Digital
Jakarta: PT. Elex Media Komputindo, 2000
3. Proakis, John G. dan Dimitris G. Manolakis, "Digital Signal Processing
Principles, Algorithms, and Application", Third Edition (Englewood Cliffs:
Prentice Hall, 1996)
4. PT. Siemens Indonesia, *BRAS, ATM Switch, DSL Cable Specification Training*
PT. TELKOM Jakarta
5. PT. Telekomunikasi Indonesia, "Pedoman Pengelolaan dan Pelayanan
Penyelenggaraan Internet Service Provider (ISP) di Wilayah Divisi Regional II
Jakarta" Jakarta 2000

LAMPIRAN



Tabel Hasil Pengiriman dan Penerimaan Berdasarkan Besarnya File 2.4 Mbyte

File 2,4 MByte	Send	Receive
08:00 – 09:00	08:00:22	08:01:32
09:00 – 10:00	09:03:14	09:04:32
10:00 – 11:00	10:05:20	10:06:40
11:00 – 12:00	11:07:10	11:08:36
12:00 – 13:00	12:06:11	12:07:41
13:00 – 14:00	13:08:22	13:09:54
14:00 – 15:00	14:11:11	14:12:40
15:00 – 16:00	15:24:00	15:25:24

Tabel Hasil Pengiriman dan Penerimaan Berdasarkan Besarnya File 4 Mbyte

File 4MByte	Send	Receive
08:00 – 09:00	08:10:00	08:12:22
09:00 – 10:00	09:30:00	09:32:26
10:00 – 11:00	10:27:00	10:29:29
11:00 – 12:00	11:09:00	11:11:40
12:00 – 13:00	12:10:00	12:12:46
13:00 – 14:00	13:38:00	13:40:48
14:00 – 15:00	14:21:00	14:23:44
15:00 – 16:00	15:34:00	15:36:47

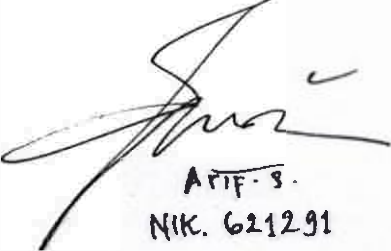

Arip. S.
NIK. 621291

Tabel Hasil Pengiriman dan Penerimaan Berdasarkan Besarnya File 9.54 Mbyte

File 9,54 MByte	Send	Receive
08:00 – 09:00	08:30:00	08:34:28
09:00 – 10:00	09:50:00	09:54:32
10:00 – 11:00	10:15:00	10:19:40
11:00 – 12:00	11:17:00	11:21:50
12:00 – 13:00	12:26:00	12:31:20
13:00 – 14:00	13:48:00	13:53:30
14:00 – 15:00	14:31:00	14:35:48
15:00 – 16:00	15:44:00	15:48:44

Tabel Hasil Pengiriman dan Penerimaan Berdasarkan Besarnya File 2.4 Mbyte untuk Internet + Lokal

Internet + Lokal dengan file 2,4 MByte	Send	Receive
08:00 – 09:00	08:05:16	08:08:08
09:00 – 10:00	09:06:14	09:08:07
10:00 – 11:00	10:05:46	10:08:23
11:00 – 12:00	11:07:04	11:10:02
12:00 – 13:00	12:06:00	12:09:00
13:00 – 14:00	13:08:01	13:11:02
14:00 – 15:00	14:05:00	14:08:04
15:00 – 16:00	15:10:06	15:13:03


ARTIF-3
NIK. 621291

Tabel Hasil Pengiriman dan Penerimaan Berdasarkan Besarnya File 4 Mbyte untuk Internet + lokal

Internet + Lokal dengan file 4MByte	Send	Receive
08:00 - 09:00	08:23:00	08:23:05
09:00 - 10:00	09:15:20	09:19:50
10:00 - 11:00	10:20:40	10:25:20
11:00 - 12:00	11:20:55	11:25:05
12:00 - 13:00	12:18:50	12:23:20
13:00 - 14:00	13:18:10	13:23:05
14:00 - 15:00	14:16:20	14:21:10
15:00 - 16:00	15:20:40	15:25:20

Tabel Hasil Pengiriman dan Penerimaan Berdasarkan Besarnya File 9.54 Mbyte untuk Internet + Lokal

Internet + Lokal dengan file 9.54 MByte	Send	Receive
08:00 - 09:00	08:32:20	08:38:10
09:00 - 10:00	09:33:45	09:39:40
10:00 - 11:00	10:35:51	10:41:50
11:00 - 12:00	11:36:23	11:42:20
12:00 - 13:00	12:34:24	12:40:33
13:00 - 14:00	13:32:15	13:38:20
14:00 - 15:00	14:30:22	14:36:20
15:00 - 16:00	15:35:28	15:41:28

Arif S.
 Arif S.
 NIK. 621291

TelkomNet Mail



telkom-a@telkom.net inbox compose konfigurasi feeds logout

[Kembali](#) [Balas Folder](#) [Balas Email](#) [Balas Semua](#) [Teruskan](#) [Masuk](#)

Pilih Folder:

From: "telkom-a@telkom-a@telkom.net">
Subject: Gambar 1 dengan besar file 2,4 Mbyte
Date: Thu, 09 Sep 2004 08:00:22 +0700
To: telkom-b@yahoo.com

[Kembali](#) [Selanjutnya](#) [Balas Email](#) [Balas Semua](#) [Teruskan](#) [Masuk](#)



Addresses Calendar Notepad telkom-b@yahoo.com [Sign Out]

 [MailUpgrades](#) - [Mail Options](#)

- Choose from 10 Free Call Phones
- Folders
- Inbox
 - Draft
 - Sent
 - Bulk [Empty]
 - Trash [Empty]
- Just Curious? See your Credit.
- Get unlimited calls to U.S./Canada

[Previous](#) | [Next](#) | [Back to Messages](#) [Printable View](#) - [Full Headers](#)

This message is not flagged | [Flag Message](#) - [Mark as Unread](#) |

From: "telkom-a" <telkom-a@telkom.net>
To: telkom-b@yahoo.com
Subject: Gambar 1 dengan file 2,4 Mbyte
Date: Thu, 09 Sep 2004 08:01:32 +0700

[Previous](#) | [Next](#) | [Back to Messages](#) [Save Message Text](#)

 [Mail Upgrades](#) - [Mail Options](#)

[Handwritten Signature]
ARIE S.
NIK: 691991

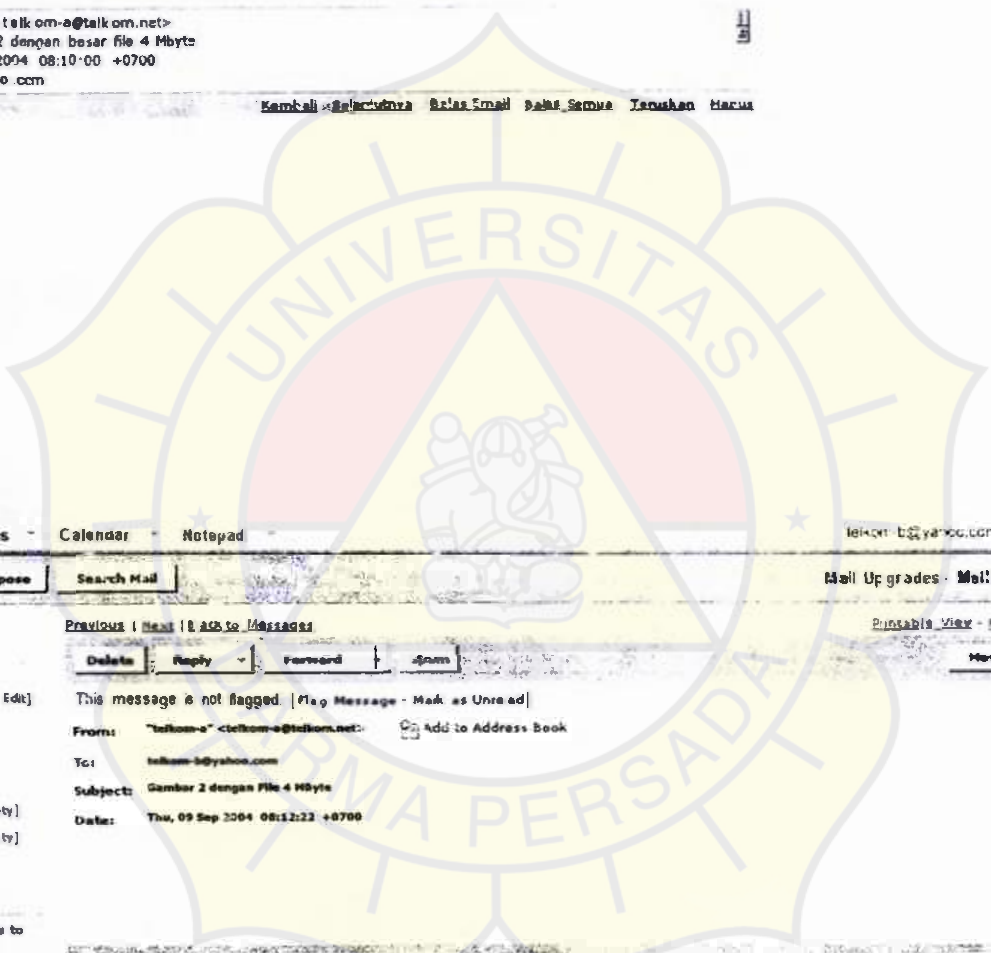


telkom-a@telkom.net #box compose konfigurasi folder 100%

Pilih Folder: [Kembali](#) [Balas Email](#) [Balas Semua](#) [Teruskan](#) [Hapus](#)
Duplikasi ke Pindahkan

From: "telkom-a" <telkom-a@telkom.net>
Subject: Gambar 2 dengan besar file 4 Mbyte
Date: Thu, 09 Sep 2004 08:10:00 +0700
To: telkom-b@yahoo.com

[Kembali](#) [Balas Email](#) [Balas Semua](#) [Teruskan](#) [Hapus](#)



Addresses - Calendar - Notepad telkom-b@yahoo.com [Sign Out]

Check Mail Compose Search Mail Mail Upgrades - Mail Options

- Choose from 10 Free Call Phones
- Folders [Add - Edit]
- Inbox
 - Draft
 - Sent
 - Bulk [Empty]
 - Trash [Empty]
- Just Curious? See your Credit.
- Get unlimited calls to U.S./Canada

Previous | Next | [Back to Messages](#) [Printable View](#) - [Full Headers](#)

This message is not flagged. [[Flag Message](#) - [Mark as Unread](#)]

From: "telkom-a" <telkom-a@telkom.net> [Add to Address Book](#)

To: telkom-b@yahoo.com

Subject: Gambar 2 dengan file 4 Mbyte

Date: Thu, 09 Sep 2004 08:12:22 +0700

Delete Reply Forward Spam Move...
Previous | Next | [Back to Messages](#) [Save Message Text](#)

Check Mail Compose Search Mail Mail Upgrades - Mail Options

Handwritten signature
ARIF.S.
NIK 691991

TelkomNet Mail



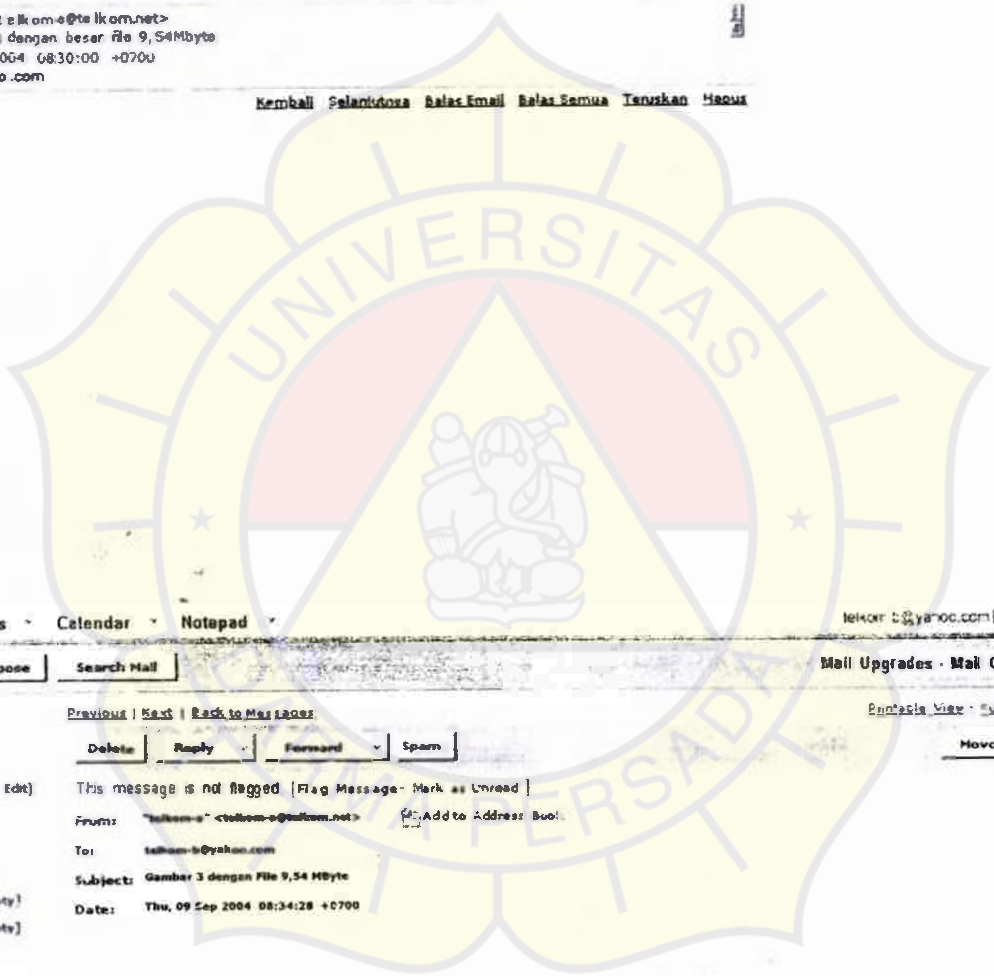
telkom-a@telkom.net

Kembali Selanjutnya Balas Email Balas Semua Teruskan Hapus

Pilih Folder : Duplikasikan Pindahkan

From: "telkom-a@telkom-a@telkom.net"
Subject: Gambar 3 dengan besar file 9,54Mbyte
Date: Thu, 09 Sep 2004 08:30:00 +0700
To: telkom-b@yahoo.com

Kembali Selanjutnya Balas Email Balas Semua Teruskan Hapus



Addresses Calendar Notepad

telkom-b@yahoo.com [Sign Out]

Check Mail Compose Search Mail

Mail Upgrades Mail Options

Choose from 10 Free Call Phones

Previous Next Back to Messages

Printable View Full Headers

Delete Reply Forward Spam

Move...

Folders (Add - Edit)

This message is not flagged [Flag Message - Mark as Unread]

- Inbox
Draft
Sent
Blink [Empty]
Trash [Empty]

From: "telkom-a" <telkom-a@telkom.net>
To: telkom-b@yahoo.com
Subject: Gambar 3 dengan file 9,54 Mbyte
Date: Thu, 09 Sep 2004 08:34:28 +0700

- Just Curious? See your Credit.
Get unlimited calls to U.S./Canada

Delete Reply Forward Spam

Move...

Previous Next Back to Messages

Save Message Text

Check Mail Compose Search Mail

Mail Upgrades Mail Options

Handwritten signature and date.

TelkomNet Mail



telkom-a@telkom.net [inbox](#) [compose](#) [configuration](#) [folder](#) [logout](#)

[Kembali](#) [Balas-Drya](#) [Balas-Email](#) [Balas-Semua](#) [Teruskan](#) [Hapus](#)

Pilih Folder :

From: "telkom-a" <telkom-a@telkom.net>
Subject: Gambar 1 dengan besar file 2,4 Mbyte untuk internet + lokal
Date: Thu, 09 Sep 2004 08:05:16 +0700
To: telkom-b@yahoo.com

[Kembali](#) [Balas-Drya](#) [Balas-Email](#) [Balas-Semua](#) [Teruskan](#) [Hapus](#)

Addresses Calendar Notepad

telkom-b@yahoo.com [Sign Out]

Check Mail Compose Search Mail

Mail Upgrades-Mail Options

Choose from 10 Free Cell Phones

Previous Next Back to Messages

Printable view Full Headers

Folders (Add-Edit)

Inbox

Draft

Sent

Bulk (Empty)

Trash (Empty)

Just Curious? See your Credit.

Get unlimited calls to U.S./Canada

This message is not flagged | [Flag Message](#) | [Mark as Unread](#)

From: "telkom-a" <telkom-a@telkom.net> Add to Address Book

To: telkom-b@yahoo.com

Subject: Gambar 1 dengan file 2,4 Mbyte untuk internet + lokal

Date: Thu, 09 Sep 2004 08:05:16 +0700

Delete Reply Forward Spam

Move...

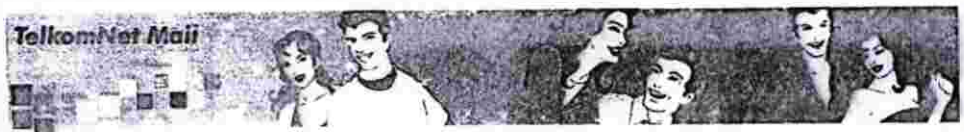
Previous Next Back to Messages

Save Message Text

Check Mail Compose Search Mail

Mail Upgrades-Mail Options

Handwritten signature
ARIF.S



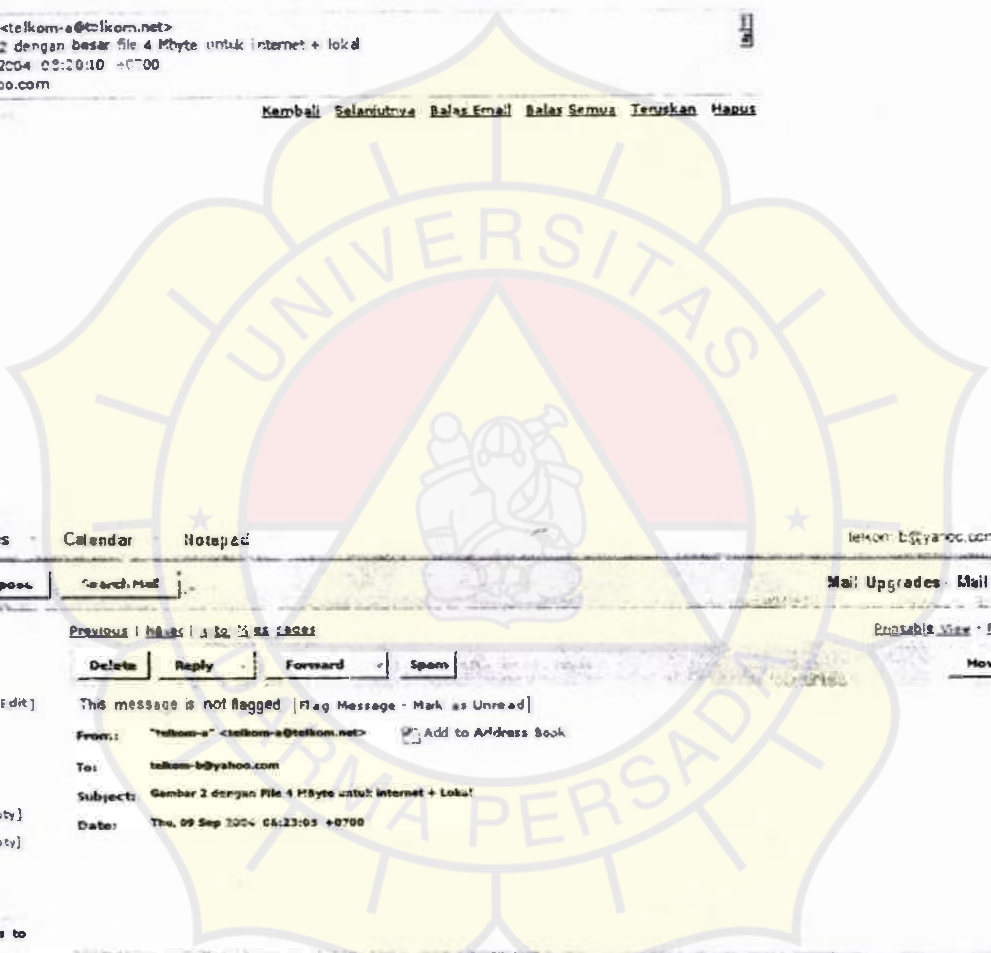
telkom-a@telkom.net inbox compose configuration folders logout

[Kembali](#) [Selanjutnya](#) [Balas Email](#) [Balas Semua](#) [Teruskan](#) [Hapus](#)

Pilih Folder :

From: "telkom-a" <telkom-a@telkom.net>
Subject: Gambar 2 dengan besar file 4 Mbyte untuk internet + lokal
Date: Thu, 09 Sep 2004 08:23:05 +0700
To: telkom-b@yahoo.com

[Kembali](#) [Selanjutnya](#) [Balas Email](#) [Balas Semua](#) [Teruskan](#) [Hapus](#)



Addresses Calendar Notepad

telkom-b@yahoo.com [Sign Out]

[Mail Upgrades](#) [Mail Options](#)

Choose from 10 Free Cell Phones

[Previous](#) | [Home](#) | [Go to 28 Messages](#)

[Printable View](#) [Full Headers](#)

- folders** [Add/Edit](#)
- [Inbox](#)
 - [Draft](#)
 - [Sent](#)
 - [Bulk](#) [Empty]
 - [Trash](#) [Empty]

This message is not flagged [Flag Message](#) [Mark as Unread](#)

From: "telkom-a" <telkom-a@telkom.net> [Add to Address Book](#)
To: telkom-b@yahoo.com
Subject: Gambar 2 dengan file 4 Mbyte untuk internet + Lokal
Date: Thu, 09 Sep 2004 08:23:05 +0700

- [Just Curious? See your Credit.](#)
- [Get unlimited calls to U.S./Canada](#)

[Previous](#) | [Next](#) | [Back to Messages](#)

[Save Message Text](#)

[Mail Upgrades](#) [Mail Options](#)

Handwritten signature
Ariq.S.
NIK. 621291

TelkomNet Mail



telkom-a@telkom.net [Inbox](#) [Compose](#) [Configure](#) [Tools](#) [Logout](#)

[Kembali](#) [Selanjutnya](#) [Balas Email](#) [Balas Semua](#) [Teruskan](#) [Hapus](#)
Pilih Folder :

From: "telkom-a@telkom-a@telkom.net"
subject: Gambar 2 dengan besar file 4 Mbyte untuk internet + SLJJ
Date: Thu, 09 Sep 2004 08:25:30 +0700
To: telkom-b@yahoo.com

[Kembali](#) [Selanjutnya](#) [Balas Email](#) [Balas Semua](#) [Teruskan](#) [Hapus](#)



Addresses Calendar Notepad

telkom-b@yahoo.com (Sign Out)

Mail Upgrades - Mail Options

Choose from 10 Free Cell Phones

[Previous](#) | [Next](#) | [Back to Messages](#)

[Enable View](#) - [Full Headers](#)

folders [Add - Edit]

This message is not flagged. [[Flag Message](#)] [[Mark as Unread](#)]

- Inbox
- Draft
- Sent
- Bulk [Empty]
- Trash [Empty]

From: "telkom-a" <telkom-a@telkom.net>

To: telkom-b@yahoo.com

Subject: Gambar 2 dengan File 4 Mbyte untuk internet + SLJJ

Date: Thu, 09 Sep 2004 08:25:30 +0700

[Previous](#) | [Next](#) | [Back to Messages](#)

Mail Upgrades - Mail Options

Copyright © 2004 Yahoo! Inc. All rights reserved. [Terms of Service](#) - [Copyright Policy](#) - [Guidelines](#) - [Ad Feedback](#)
NOTICE: We collect personal information on this site.
To learn all about our use of information on our Privacy Policy

Handwritten signature
ARIF-S.
NIK. 621291

BIODATA PENULIS

NAMA : Soerachman Hadiwibowo
TEMPAT & TANGGAL LAHIR : Jakarta 29 November 1979
ALAMAT : SLIPI JL S RT 13/05 No 1 Jakarta Barat
PENDIDIKAN : Lulus SD Barunawati Tahun 1992
Lulus SMP Barunawati Tahun 1995
Lulus STM 5 Budi Utomo Tahun 1998
Lulus Univ Darma Pesada Teknik
Elektro Program Studi Telekomunikasi
dan lulus Pada Tanggal 12 Agustus 2005

Jakarta. 12 Agustus 2005

Penulis

ILMU ADALAH KUNCI ANDA MENUJU HIDUP YANG LEBIH BAIK,SAHABAT
YANG LEBIH BANYAK,SUKSES YANG LEBIH BESAR,KEBAHAGIAAN YANG
LEBIH BESAR,MAKA TERAPKANLAH,"SEKARANG"!!!
