

**HARUS DIBACA!:** **SEBAIKNYA** gunakan kertas sepanjang A4/KUARTO, **JANGAN FOLIO/HVS** karena terlalu **PANJANG** untuk dicamera. Soal/Dokumen asli ini **BOLEH** diedit untuk memperluas ruang/tempat jawaban, kemudian boleh **DICETAK/DIPRINT**, tetapi **JAWABAN** (isian titik-titik) **HARUS DITULIS TANGAN**, jawaban **TIDAK BOLEH** di ketik. Soal ini boleh dicetak/diprint. Anda bisa mengerjakan laporan ini berdasarkan **DATA\_SIMULASI\_LAB\_MULMED.pdf**. **ATAU** juga data computer pribadi Anda. Tetapi setiap mahasiswa cuma bisa mengisikan data computer/laptop pribadi yang berbeda. Jika 2 mahasiswa terbukti mengisikan data **computer/laptop pribadi yang sama** maka nilai laporan keduanya adalah **0 (NOL)**.

**SOAL INI UNTUK MAHASISWA DENGAN DIGIT TERAKHIR NIM 6,7,8,9**

**Contoh: 1318144006, 1318144016, 1318144036**

BATAS PRINT SOAL , TULIS JAWABAN BATAS PRINT SOAL , TULIS JAWABAN BATAS PRINT SOAL , TULIS JAWABAN



**Wireless Network**  
**Laboratory Report – Excel #01 : Network Transfer Rate**  
 Doc. Version:4/16/2020 7:57:37 AM

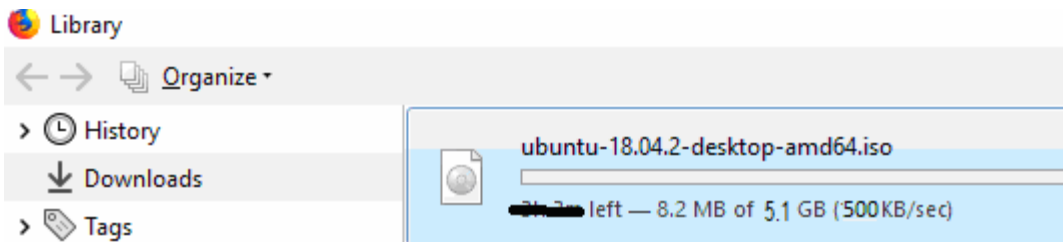
#N#
-----

NIM : ..... KELAS/SEMESTER: ... /4  
 ULANGI NIM : ..... TANGGAL SCAN : ..... 2020  
 Userlogin moodlecloud.com : mhs.....

1. Pada Tabel berikut isikan Nim di posisi duduk Anda Saja. Titik-2 Yang lain biarkan kosong.

IT-BOARD/LAYAR INFOCUS			PINTU
UBUNTU SERVER			Nim: .....
Nim: ....	Nim: ....	Nim: ....	Nim: ....
Nim: ....	Nim: ....	Nim: ....	Nim: ....
Nim: ....	Nim: ....	Nim: ....	Nim: ....
Nim: ....	Nim: ....	Nim: ....	Nim: ....
Nim: ....	Nim: ....	Nim: ....	Nim: ....
Nim: ....	Nim: ....	Nim: ....	Nim: ....

- Untuk Adapter Ethernet IEEE 802.3 di Komputer lab.mulmed posisi duduk Anda, lengkapi:
  - Nama/Description Adapter : .....
  - Mac Address : .....
  - Ip Address : .....
- Untuk Ubuntu Server Lab. Multimedia yang Anda remote/ssh/putty :
  - IP Address : .....
  - Username/login : .....
- Instaler Linux ubuntu di download dengan 'Firefox' seperti pada gambar berikut. Gunakan calc.xlsx, coba perkirakan/estimasi waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan download dengan asumsi kecepatan download selalu tetap.



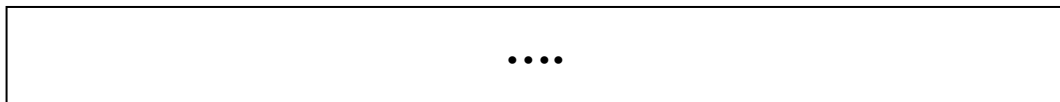
(gambar ini bisa dihapus tidak perlu digambar)

Jawab:

- Besar data : ..... B (bytes)
- Rata-rata Kecepatan download (di gambar) : ..... B/s (Bytes per second\_detik)
- waktu yang dibutuhkan =  $\text{besar\_data} / \text{kecepatan\_download}$   
 = ..... B / ..... B/second\_detik  
 = ..... second\_detik  
 = ..... Menit
- Gambar atau print tampilan perhitungan Anda di Excel pada kotak di bawah!

...
-----

- e. Pada Gambar Anda di atas pemisah pecahan menggunakan sistem Inggris atau Indonesia ? .....
5. Sama dengan No.4, perbedaanya file yang akan di download Anda cari dulu dari internet. Type Filenya harusnya yang terkompres. Contoh extension/akhirannya haruslah dalam format .iso, .tgz, .rar, .tar.gz, .zip, .cab. Ukuran file minimal 100MB(**File ini JANGAN didownload, hati-2 kuota data Anda HABIS!**). Setelah Anda temukan file yang ingin Anda download dari internet maka isikanlah :
- a. Alamat/URL (real/nyata) file tersebut (contoh saja, pilih salah satu!):  
*https://.....zip.*  
*http://.....iso*  
*ftp://.....rar*  
(Lihat LAMPIRAN contoh alamat real/URL download)
- b. Besar data : ..... B (bytes)
- c. Rata-rata Kecepatan download (HP/Laptop Anda) : ..... B/s
- d. waktu yang dibutuhkan =  $\text{besar\_data} / \text{kecepatan\_download}$   
= ..... B / ..... B/second\_detik  
= ..... second\_detik  
= ..... Menit
- e. Gambar atau print tampilan perhitungan Anda di Excel pada kotak di bawah!




- f. Pada Gambar Anda di atas pemisah pecahan menggunakan sistem Inggris atau Indonesia ? .....

SELESAI



-----  
BATAS PRINT SOAL , TULIS JAWABAN    BATAS PRINT SOAL , TULIS JAWABAN    BATAS PRINT SOAL , TULIS JAWABAN

Semua jawaban harus di tulis tangan, soal boleh DICETAK boleh ditulis tangan. Jika telah selesai scan flatbed A4. Ataju GUNAKAN APP hp cam scanner  . Gunakan menu → portrait->pdf). Latar belakang harus dibuang, Sken pada siang hari dengan cahaya cukup, hasil pdf HARUS TERANG, JELAS, LURUS. Tidak boleh gelap, buram, miring. Latar belakang harus DICROP.

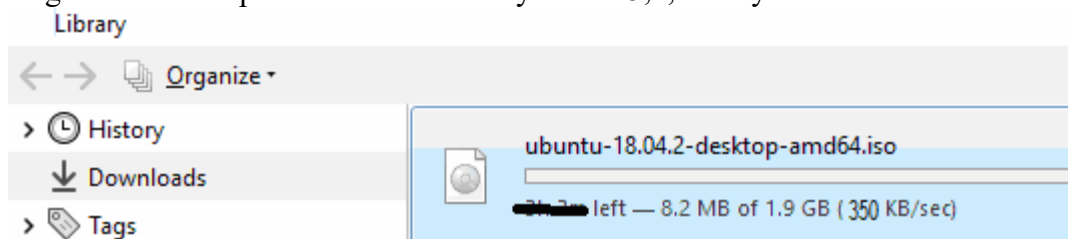
Upload dalam bentuk PDF ke

<https://hatalapolnam01.moodlecloud.com/> → TAKEHOME2\_JOB2  
<https://hatalapolnam02.moodlecloud.com/> → TAKEHOME2\_JOB2

## LAMPIRAN

CONTOH JAWABAN No.4,5

4. Jika gambar no.4 seperti ini maka solusinya di no 5,b,c dstnya ...



5. jawaban soal no.5:

Jawaban:

- a. Alamat (real/nyata) file tersebut (pilih salah satu):  
<http://old-releases.ubuntu.com/releases/18.04.2/ubuntu-18.04-desktop-amd64.iso/>
- b. Besar data : **1.9E9** B (bytes)
- c. Rata-rata Kecepatan download : **900E3** B/s (Bytes per second\_detik)
- d. waktu yang dibutuhkan =  $\text{besar\_data} / \text{kecepatan\_download}$   
= **1,9E9 / 900E3**  
= **10497.2376**. second\_detik

= 174.9540..... menit

- e. Gambar atau print tampilan perhitungan Anda di Excel pada kotak di bawah!

B	C	D	E	F
<b>TRANSFER RATE</b>				
	total data	kecepatan		
<b>Tugas</b>	<b>Data size(B)</b>	<b>R (B/S)</b>	<b>detik</b>	<b>Menit</b>
lampiran thome_1	1.90E+09	1.81E+05	10497.2376	174.9540

- f. Pada Gambar di atas pemisah pecahan menggunakan sistem Inggris atau Indonesia ? *Separator pecahan (decimal separator menggunakan sistem inggris yaitu tanda titik ‘.’*

LAMPIRAN CONTOH ALAMAT/URL TEMPAT DOWNLOAD  
BUKA DENGAN BROWSER (FIREFOX/CHROME/IE)

<http://old-releases.ubuntu.com/releases/19.04/>

<http://old-releases.ubuntu.com/releases/18.04.2/>

<https://cdn.kernel.org/pub/linux/kernel/v4.x/>

<https://cdn.kernel.org/pub/linux/kernel/v5.x/>

<https://files-cdn.liferay.com/mirrors/download.oracle.com/otn-pub/java/jdk/8u121-b13/>

<http://www.mirrorservice.org/sites/download.eclipse.org/eclipseMirror/cft/>