

## Modul Praktikum

### Topik: Cloud Computing dan Virtualisasi

#### Tujuan Instruksional Umum

- Mahasiswa mampu memanfaatkan dan mengimplementasikan teknologi virtualisasi dan *cloud computing*

#### Tujuan Instruksional Khusus

Praktikum ini bertujuan agar mahasiswa mampu:

- Melakukan instalasi hypervisor di PC/laptop
- Melakukan instalasi guest host di virtual machine
- Memanfaatkan fasilitas yang diberikan dari aplikasi berbasis cloud
- Membuat akun pada salah satu aplikasi berbasis cloud

#### Kegiatan Praktikum

##### A. Cloud Computing

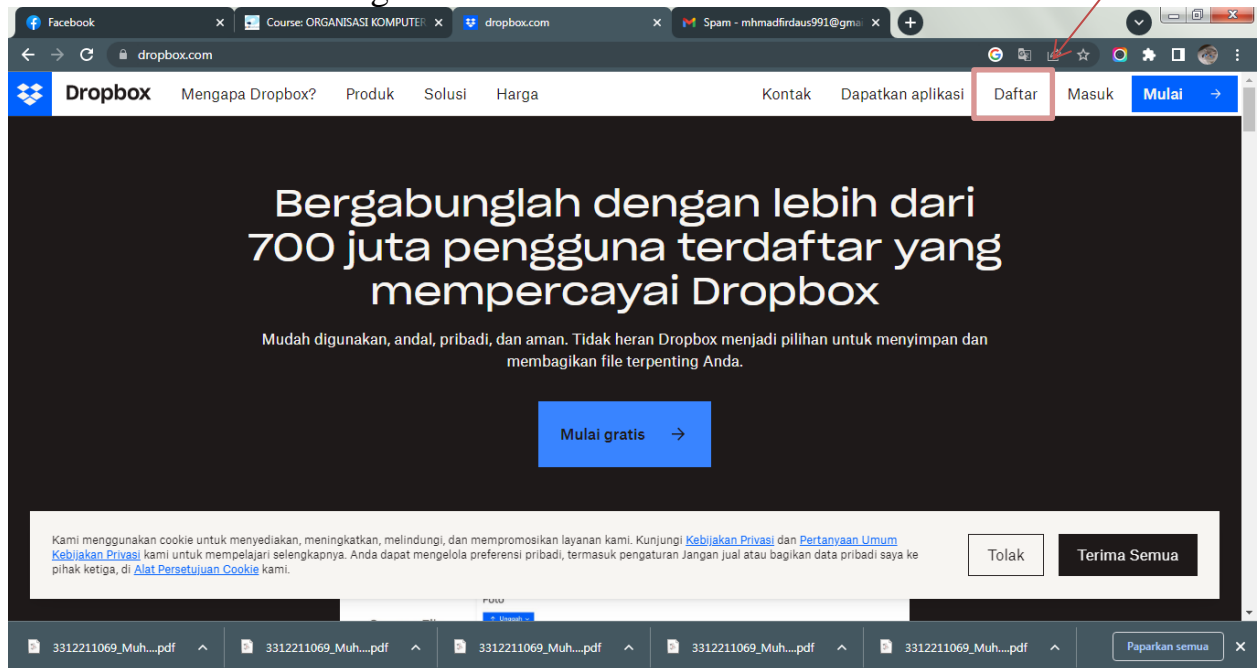
1. Silahkan akses situs <https://www.dropbox.com/>
2. Buat akun atas nama Anda sendiri di aplikasi dropbox, jika Anda sudah memilikinya Anda tidak perlu membuat lagi.
3. Tuliskan langkah-langkah untuk membuat akun nya
4. Setelah selesai, simpan seluruh modul praktikum mata kuliah organisasi komputer yang telah Anda buat dari minggu ke-1 sampai dengan yang sekarang Anda kerjakan di akun dropbox Anda.
5. Tunjukkan bukti penyimpanan modul praktikum yang tersimpan di dropbox dengan *cara screen shoot/print screen*

##### B. Virtualisasi

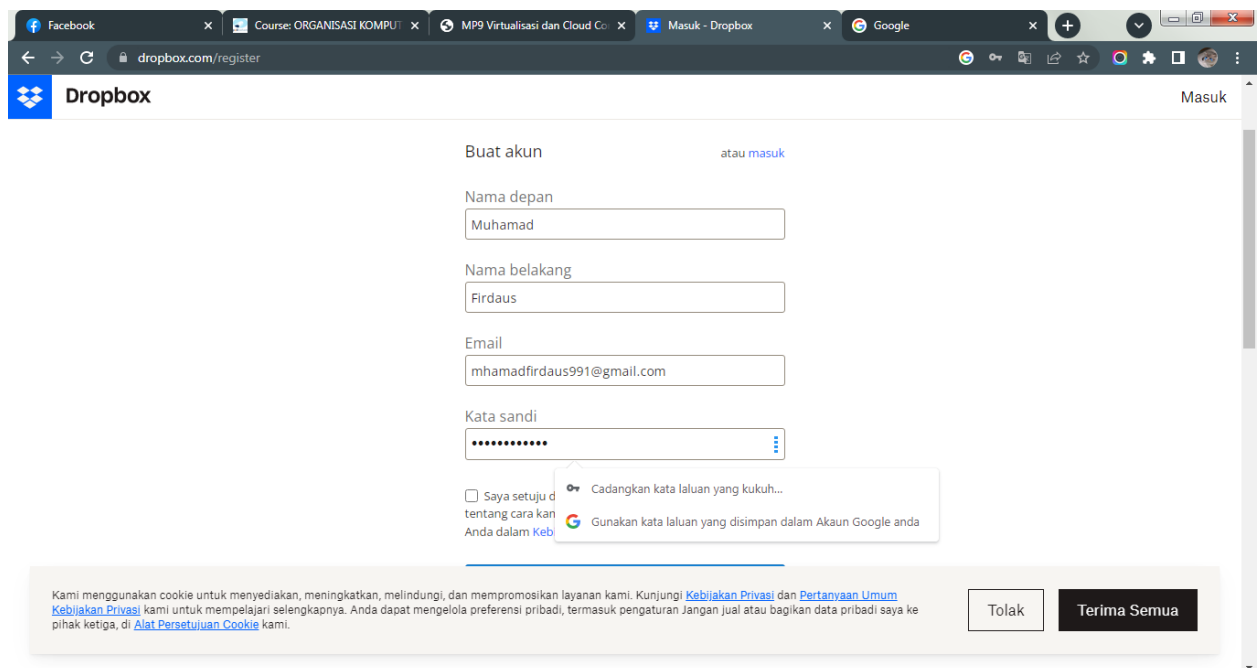
6. Download VirtualBox di <https://www.virtualbox.org/>
7. Lalu install di komputer/laptop Anda
8. Download OS Ubuntu di <https://ubuntu.com/#download>
9. Pilih OS Ubuntu Desktop versi 20.04 LTS.
10. Jalankan VirtualBox yang sudah diinstal di komputer/laptop Anda.
11. Lalu instal OS Ubuntu yang sudah Anda download tadi di VM Anda.
12. Ketika Anda menginstal OS Ubuntu, pastikan user-name nya adalah nama pertama Anda diikuti 3 digit NIM terakhir Anda. Contoh Bobi123. Pastikan juga Anda **tidak lupa password** nya
13. Buktikan Anda sudah melakukan instalasi OS di VM dengan *cara screen shoot/print screen* guest OS Ubuntu yang sedang aktif dengan user-name atas nama Anda.

# Cara Membuat Akun DropBox

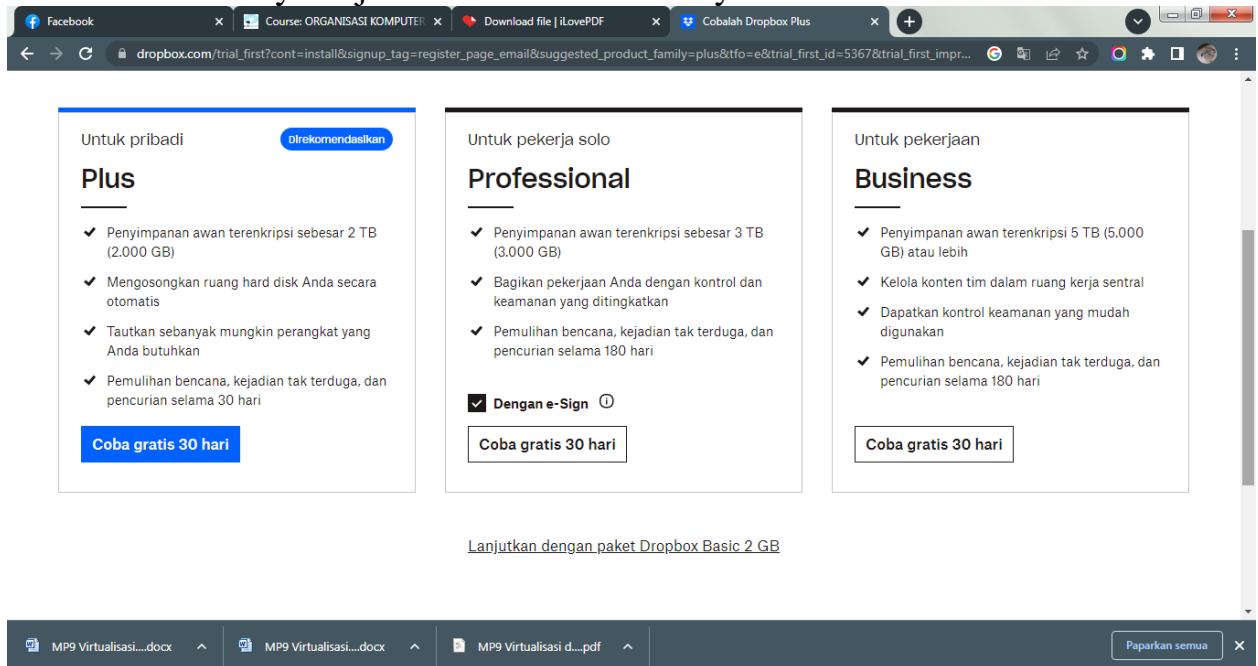
1. Buka Web Dropbox.com
2. Tekan Daftar Yang Ada Dikanan Atas



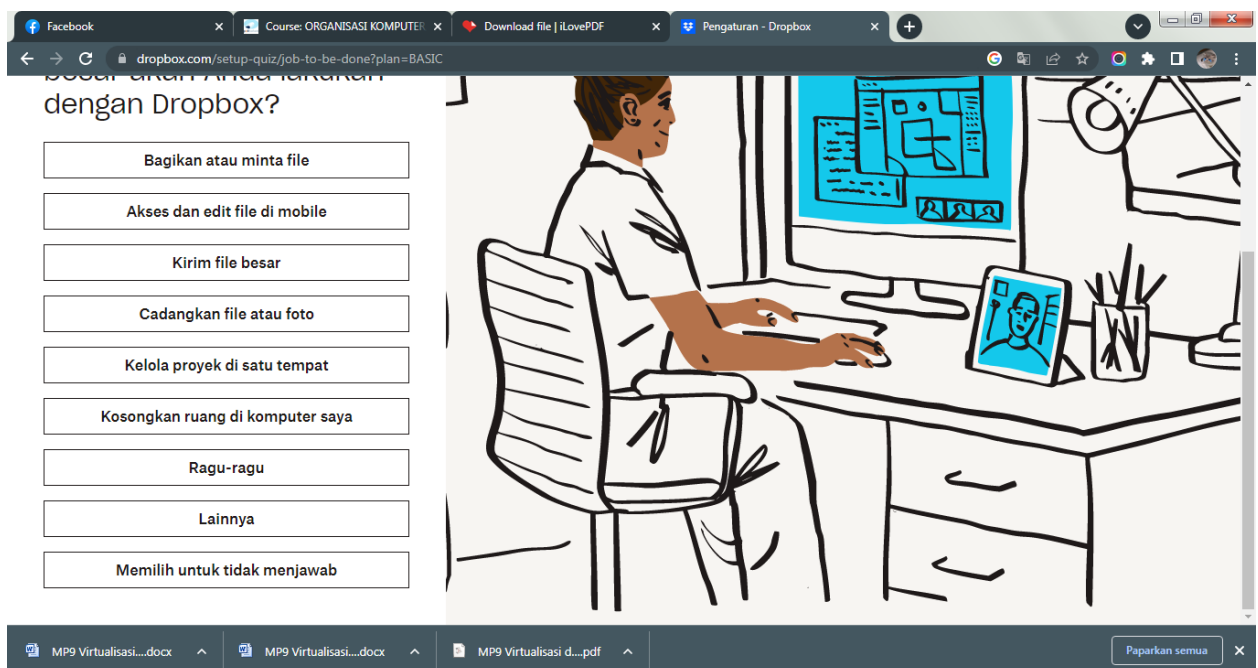
3. Isi Nama Anda Dan Pastikan Kalian Sudah Memiliki Gmail Dan Buat Password Sesuka Kalian



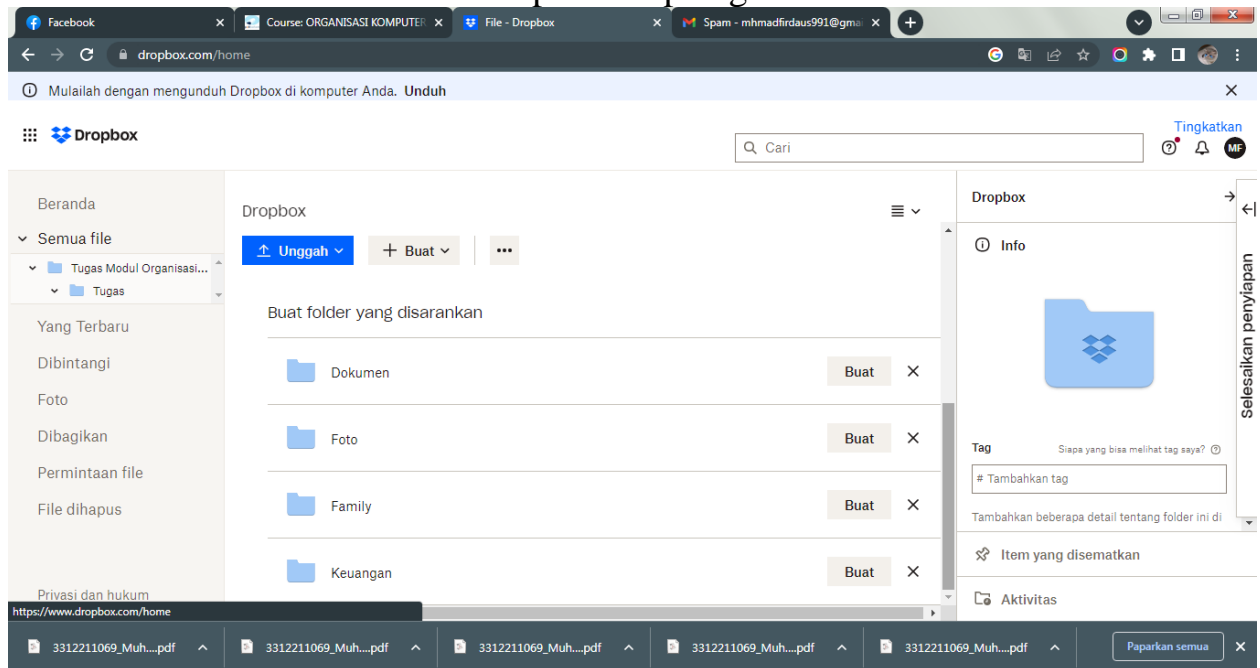
4. Tekan “Lanjutan Dengan Paket Dropbox Basic 2 GB” Yang Artinya Kalian Hanya Dapat Menyimpan Data Kalian Sebesar 2 GB Jika Kalian Ingin Memiliki Kapasitas Yang Lebih Kalian Bisa Mencoba Pilihan Diatas Hanya Saja Kalian Harus Membayar



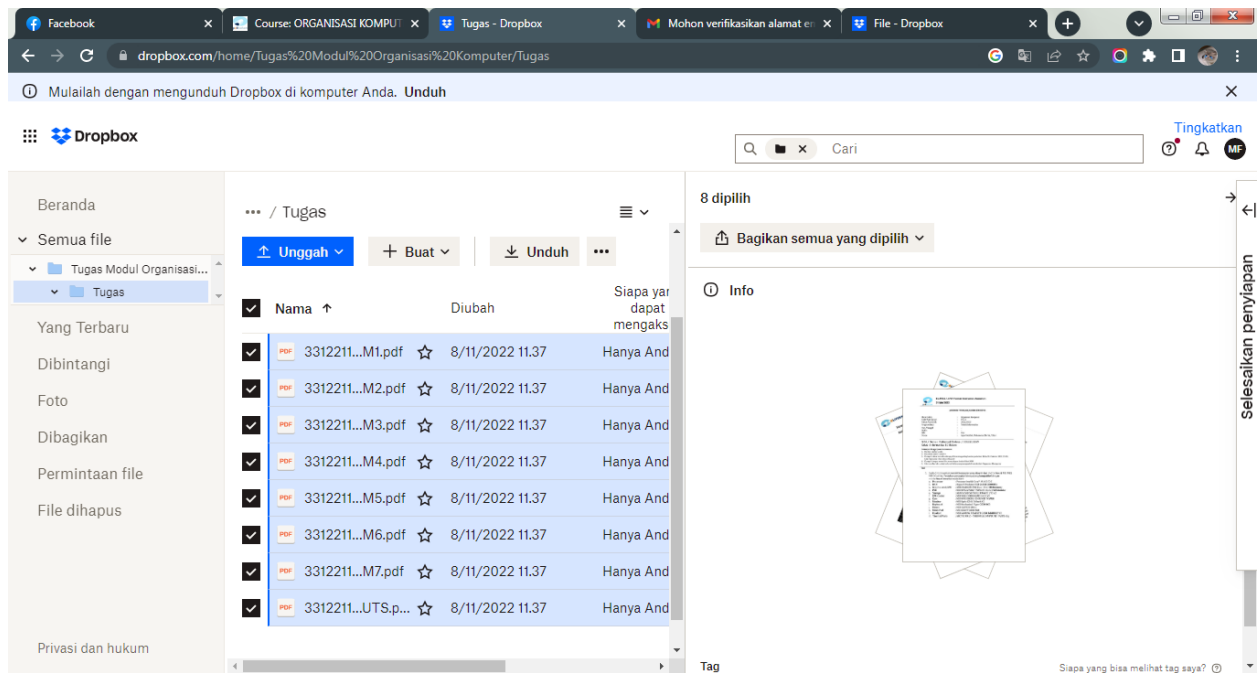
5. Disini Kalian Bebas Untuk Memilih Digunakan Untuk Apa Dropbox Ini. Disini Saya Memilih Untuk Tidak Menjawab.



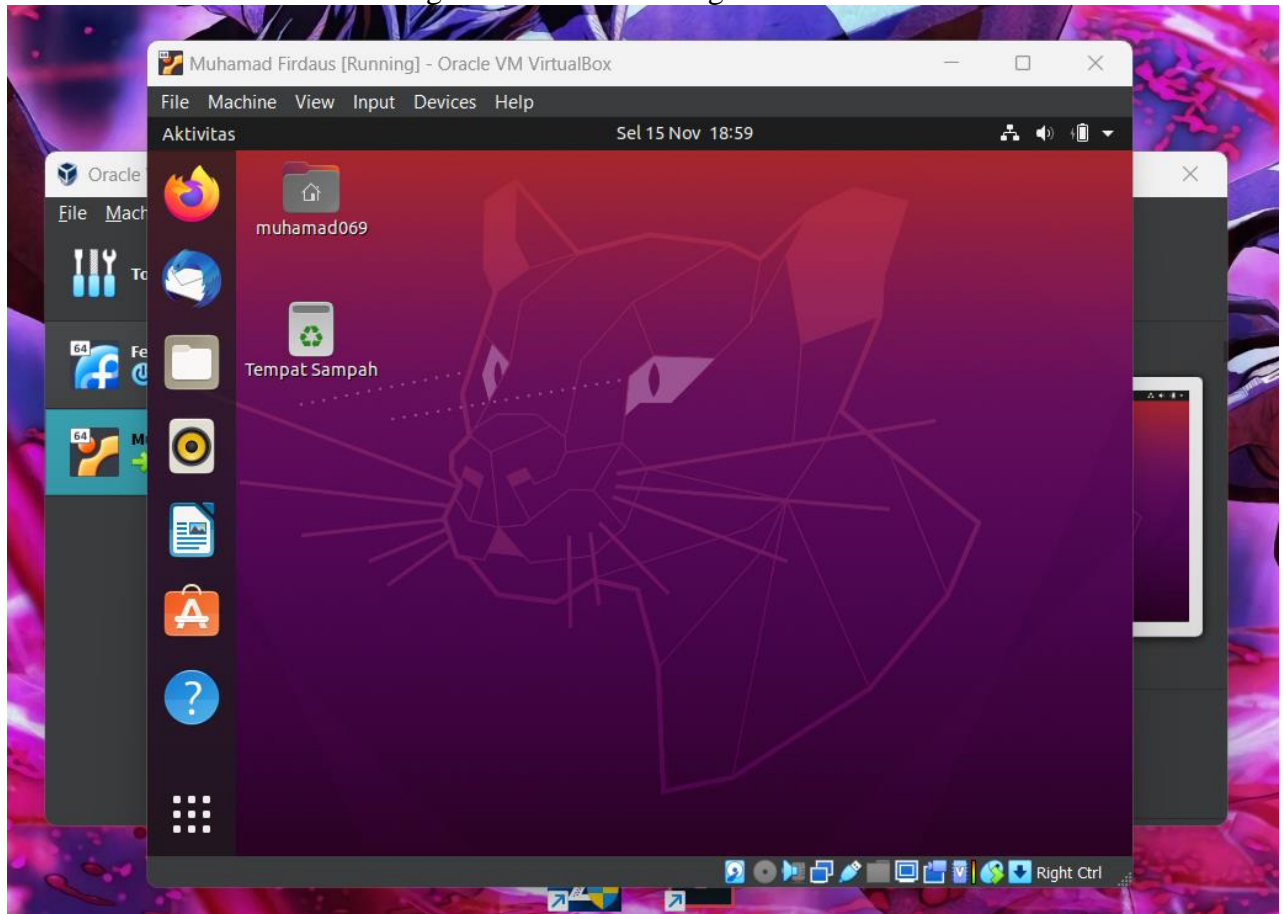
## 6. Jika Sudah Disini Akun Dropbox Siap Digunakan



## Bukti Penyimpanan Modul Praktikum



## Bukti guest OS Ubuntu Yang Sudah Aktif



### Kesimpulan

Apa yang Anda dapat dari praktikum ini?

Mengetahui Cara Menyimpan File di luar penyimpanan hp atau laptop dan mengetahui cara memasang os linux ubuntu