

Tugas Praktikum

Pengantar Open Source dan Aplikasi
Lingkungan Desktop sebuah Distro Linux



Muhammad Azhar Rasyad
0110217029
Teknik Informatika
Kelas Pagi
Semester 1

Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri
Tahun 2017

Modul II Lingkungan Desktop sebuah Distro Linux

A. Tujuan

1. Mampu menggunakan desktop Linux untuk mengakses internet dan menjelaskan arti panel dan semua benda yang ada di panel dan desktop.
2. Mampu menjalankan aplikasi "system setting" atau yang sejenis untuk mengatur tampilan desktop seperti mengubah gambar latar, dan mengganti themes.
3. Mampu menggunakan aplikasi manajemen software untuk melihat daftar aplikasi yang telah terpasang dan yang belum terpasang.

B. Teori Singkat

Menurut saya teori singkat mengenai lingkungan desktop sebuah distro linux, yaitu :

Sistem operasi menggunakan GUI untuk tampilan sistemnya supaya pengguna mudah menggunakannya. Pada ubuntu saat tampilan GUI ada 2 bar secara otomatis saat instalasi yaitu, pada bagian atas untuk menu bar, bagian kiri untuk launcher. Tampilan tersebut juga dapat diubah sesuai keinginan pengguna melalui system setting.

Sistem operasi linux menggunakan sebuah repositori yaitu untuk menginstalasi, menghapus, mengupgrade aplikasi. Biasanya repositori disimpan dalam bentuk paketan untuk setiap aplikasi dan bisa didapatkan dari server yang menyediakan.

Pada ubuntu terdapat Ubuntu Software Center untuk menginstal aplikasi dari repositori resmi ubuntu. Pada software tersebut juga bisa menghapus, mengupdate sebuah aplikasi dengan tampilan GUI, tanpa menggunakan text Terminal.

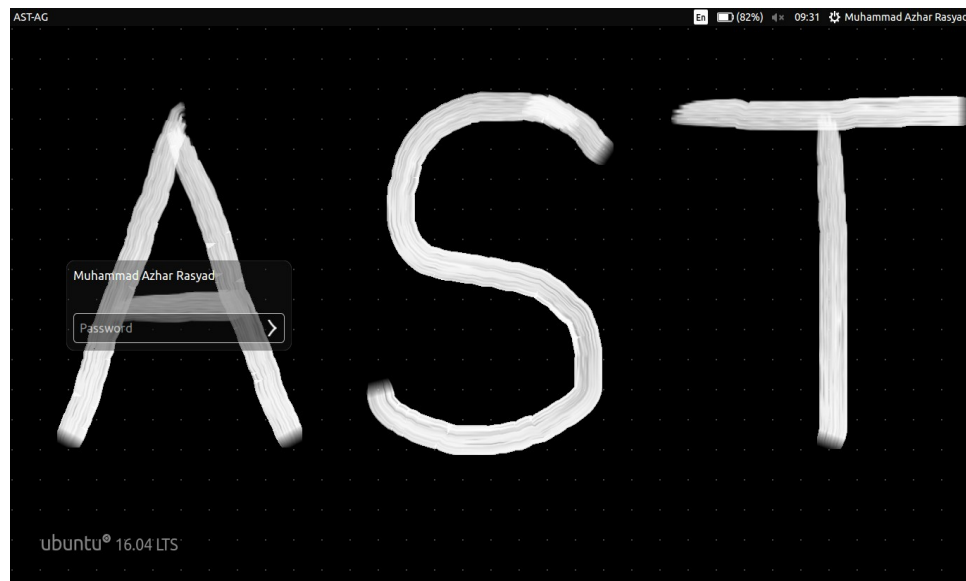
C. Langkah - langkah Praktikum

Berikut ini latihan dan langkahlangkah yang harus dikerjakan pada saat praktikum di laboratorium. Catat semua apa yang Anda kerjakan, sebagai bahan Anda menyusun Laporan Praktikum.

Modul Praktikum Pengantar Open Source dan Aplikasi – STT Terpadu Nurul Fikri

1. Lingkungan desktop pada distro Linux berbasis Gnome.
 - Login ke desktop Linux dengan username dan password yang telah Anda dapatkan dari Asisten Praktikum.

- Berikut adalah tampilan login screen dekstop pada ubuntu saat awal sistem operasi dinyalakan.



- Kemudian pilih username dan masukkan password sesuai username yang dipilih dengan benar.



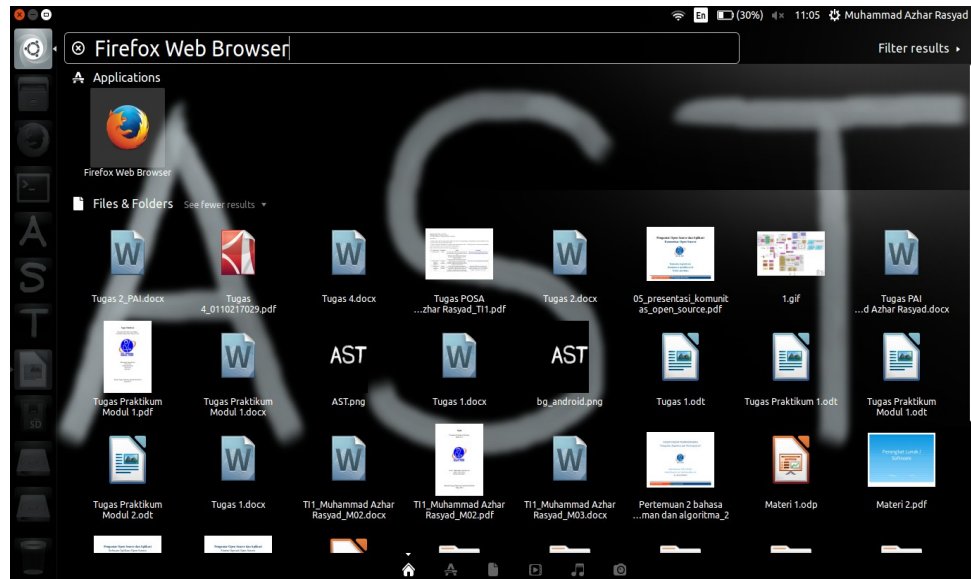
- Saat berhasil masuk dari login screen akan muncul tampilan desktop seperti gambar berikut.



- Klik ikon Firefox Web Browser pada Launcher sebelah kiri untuk menjalankan program web browser.



- Atau ketikkan Firefox Web Browser pada menu search



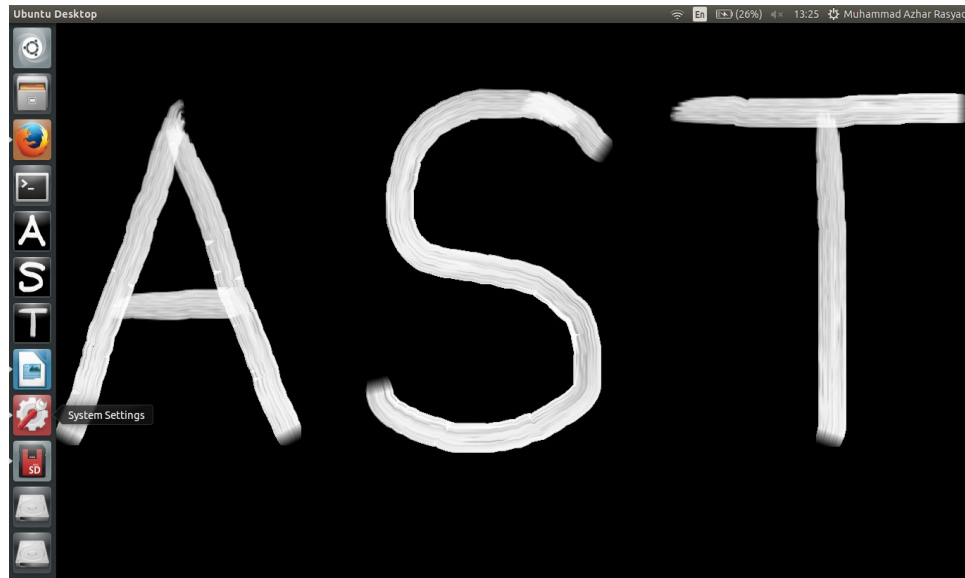
- Saat dijalankan akan keluar tampilan sebagai berikut dan browser dapat digunakan



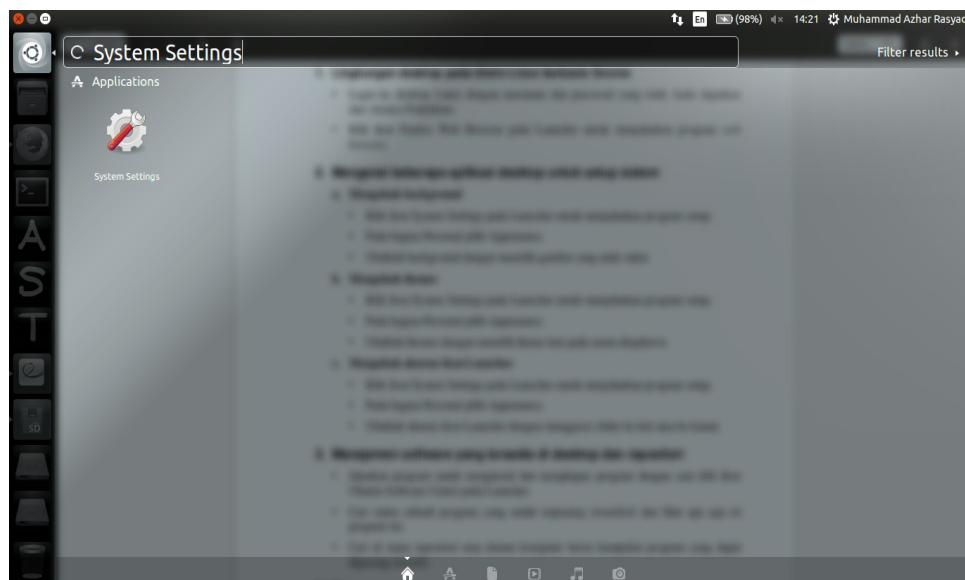
2. Mengetahui beberapa aplikasi desktop untuk konfigurasi sistem.

a. Mengubah background

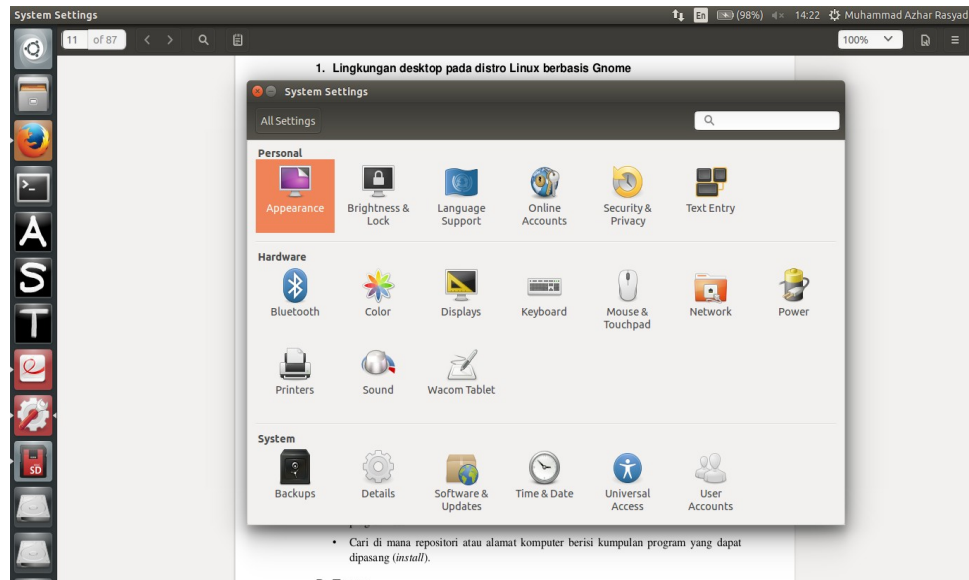
- Klik ikon System Settings pada Launcher sebelah kiri untuk menjalankan program konfigurasi.



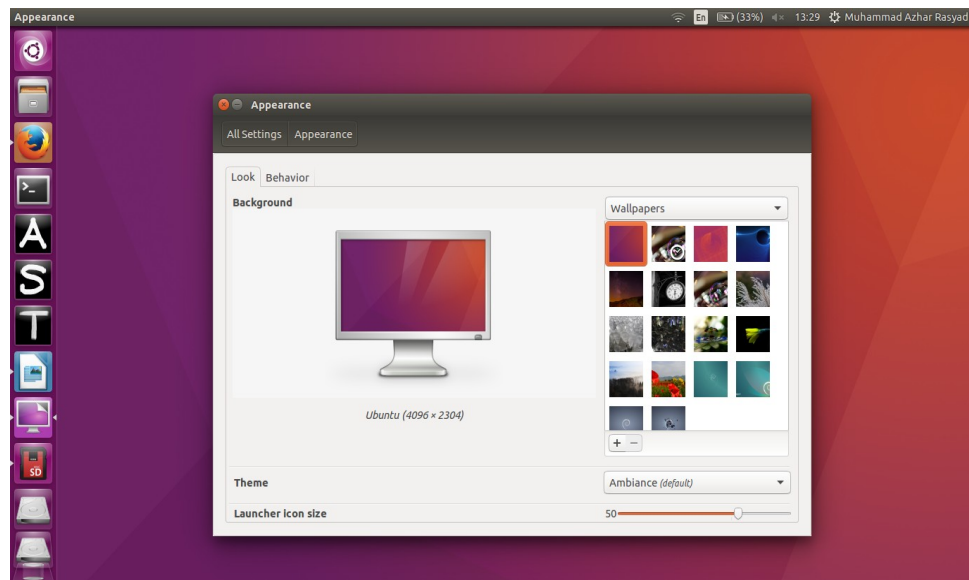
- Atau cari di Menu search dan ketikkan System Settings.



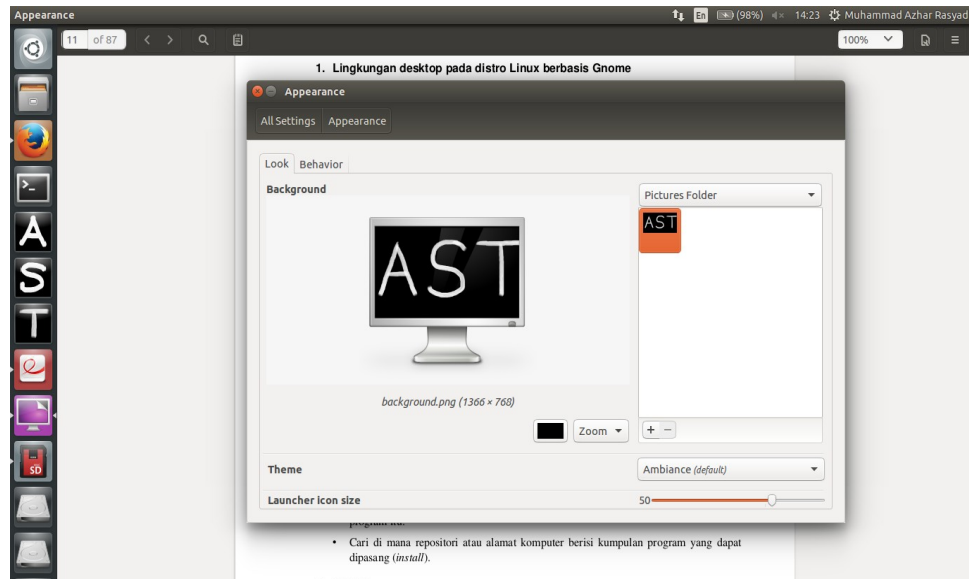
- Kemudian pada bagian System Setting pilih Appearance.



- Maka tampilannya akan berubah menjadi seperti gambar berikut.

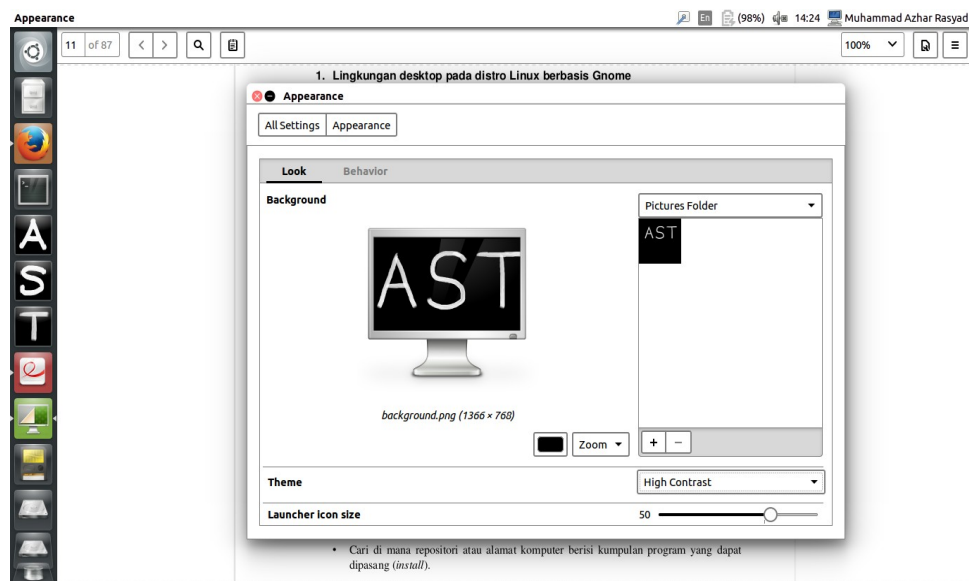


- Ubahlah background dengan memilih gambar yang anda sukai.



b. Mengubah themes

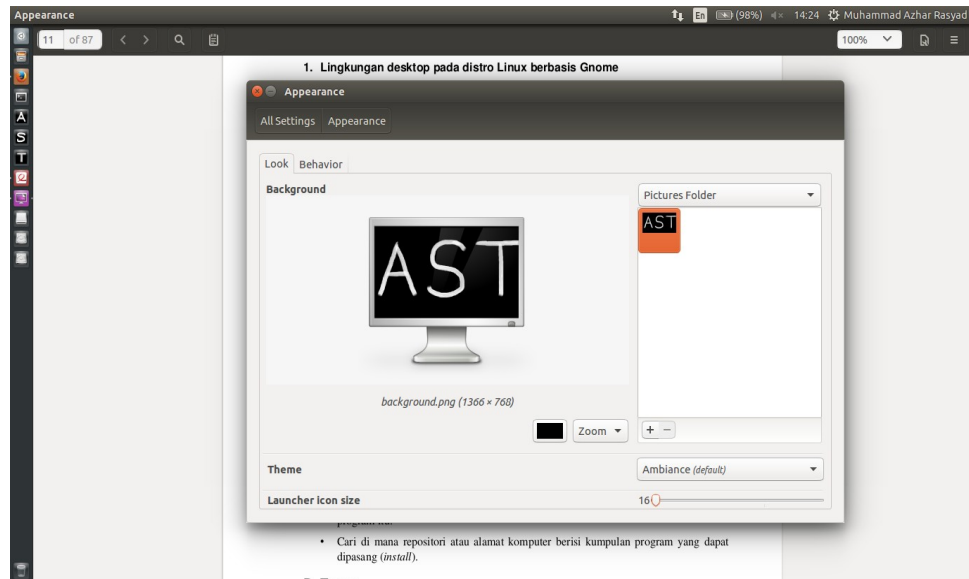
- Klik ikon System Settings pada Launcher untuk menjalankan program setup.
- Pada bagian Personal pilih Appearance.
- Untuk langkah pertama dan kedua gambarnya bisa dilihat di bagian a. Mengubah Background karena sama.
- Ubahlah themes dengan memilih theme lain pada menu dropdown.



c. Mengubah ukuran ikon Launcher

- Klik ikon System Settings pada Launcher untuk menjalankan program setup.
- Pada bagian Personal pilih Appearance.
- Untuk langkah pertama dan kedua gambarnya bisa dilihat di bagian a. Mengubah Background karena sama.

- Ubahlah ukuran ikon Launcher dengan menggeser slider ke kiri atau ke kanan.

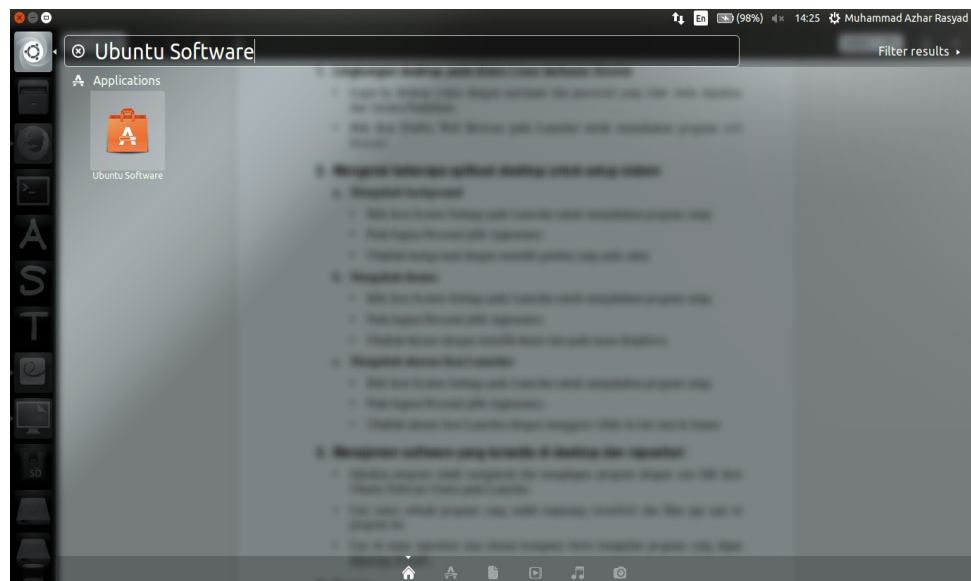


3. Manajemen software yang tersedia di desktop dan repositori.

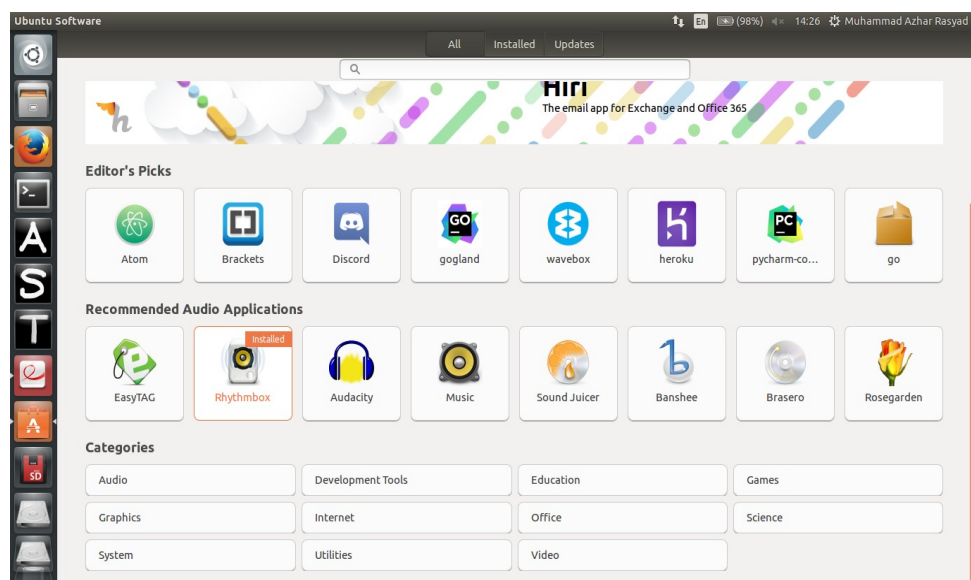
- Jalankan program untuk menginstal dan menghapus program dengan cara klik ikon Ubuntu Software Center pada Launcher.



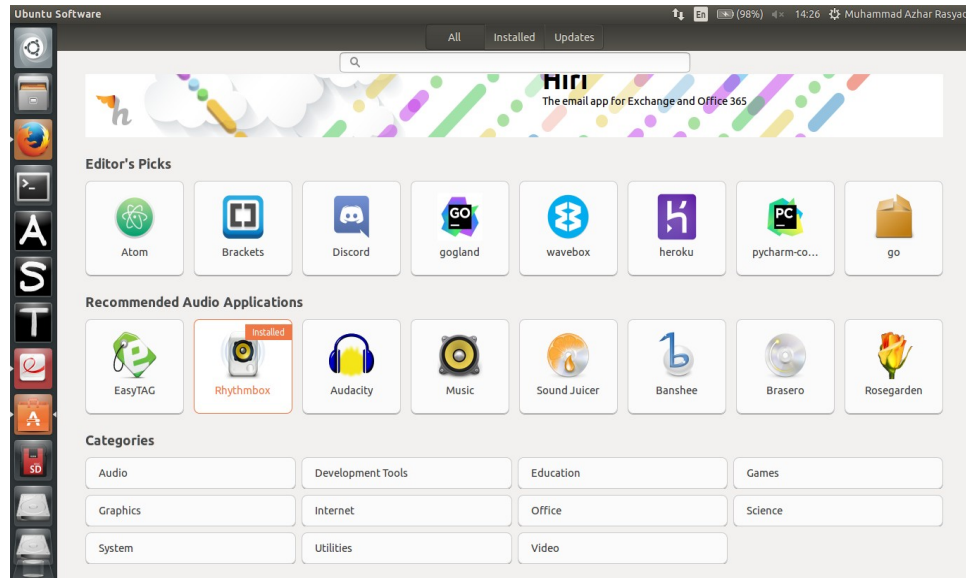
- Atau dengan menu search kemudian ketikkan Ubuntu Software.



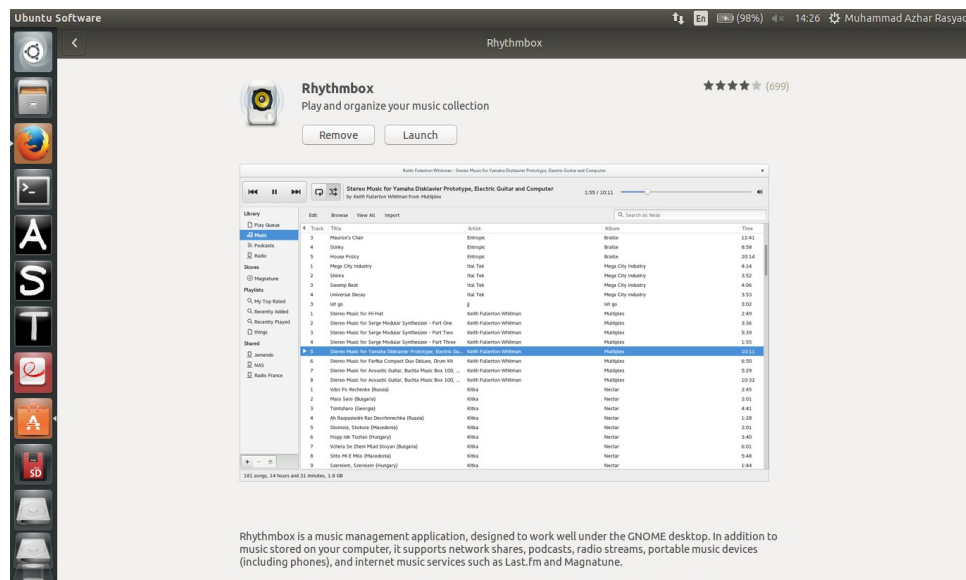
- Jika sudah maka akan muncul gambar seperti berikut :



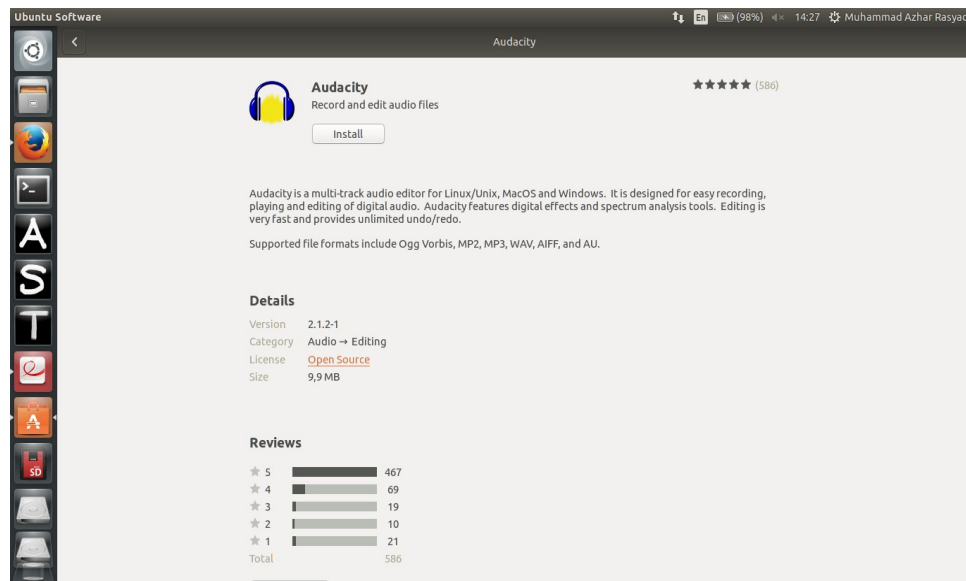
- Cari status sebuah program yang sudah terpasang (installed) dan lihat apa saja isi program itu.
- Jika ada sebuah program yang sudah installed maka pada programnya akan terlihat sebuah teks Installed.



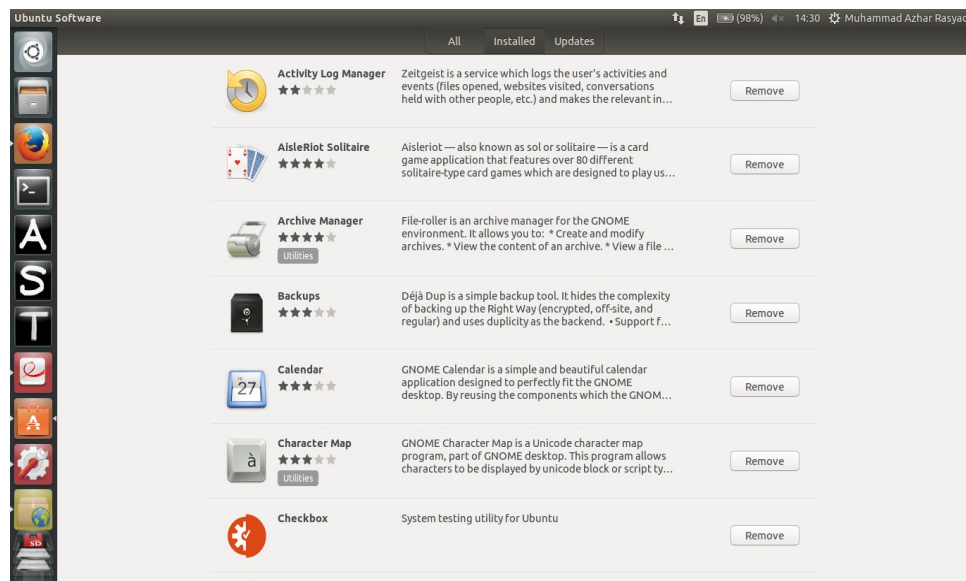
- Jika program yang sudah diklik maka akan terlihat seperti gambar berikut.
- Ada button Remove dan Launch jika program tersebut sudah terinstall.



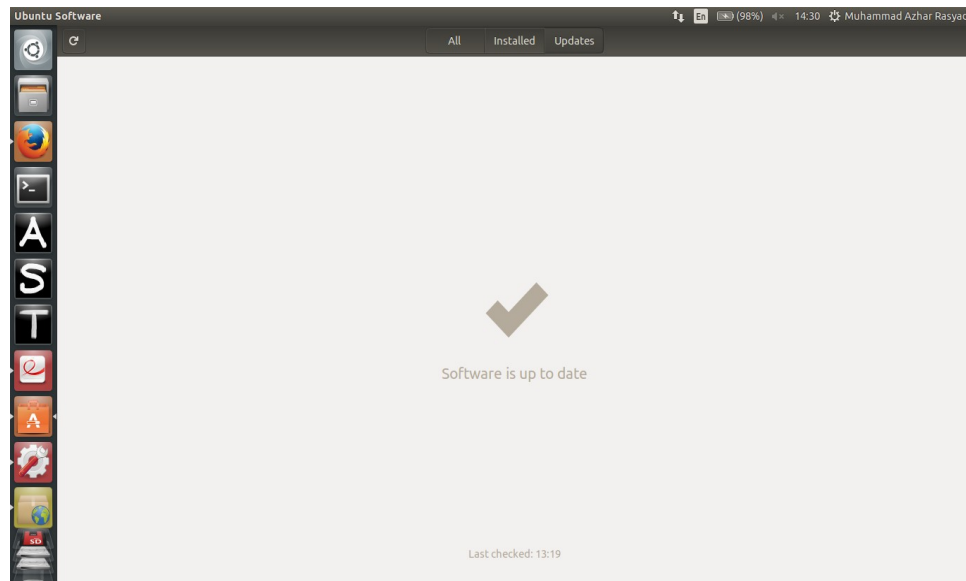
- Jika belum terinstall maka akan terlihat seperti gambar berikut.



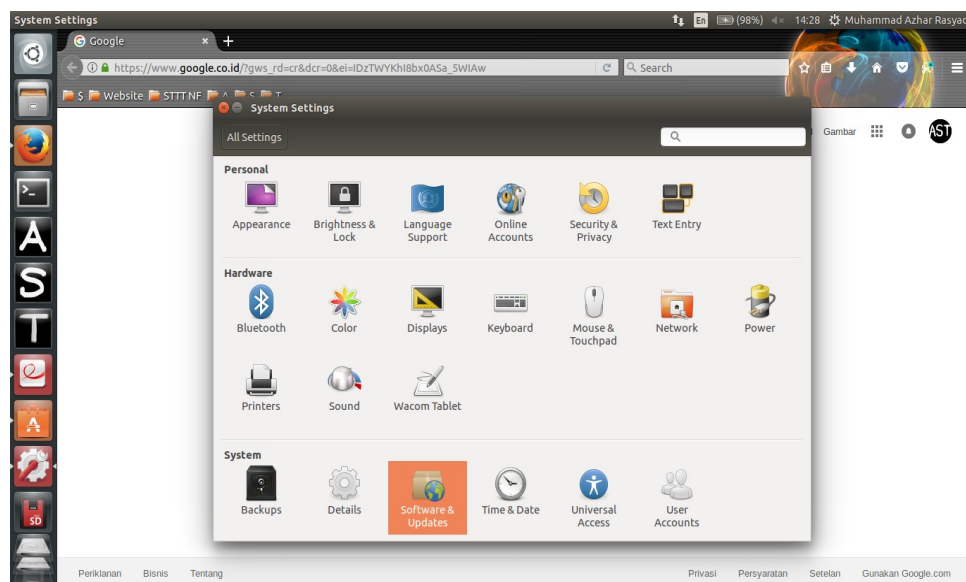
- Untuk melihat semua program yang telah diinstall maka dapat memilih menu Installed di bagian tengah atas Ubuntu Software.



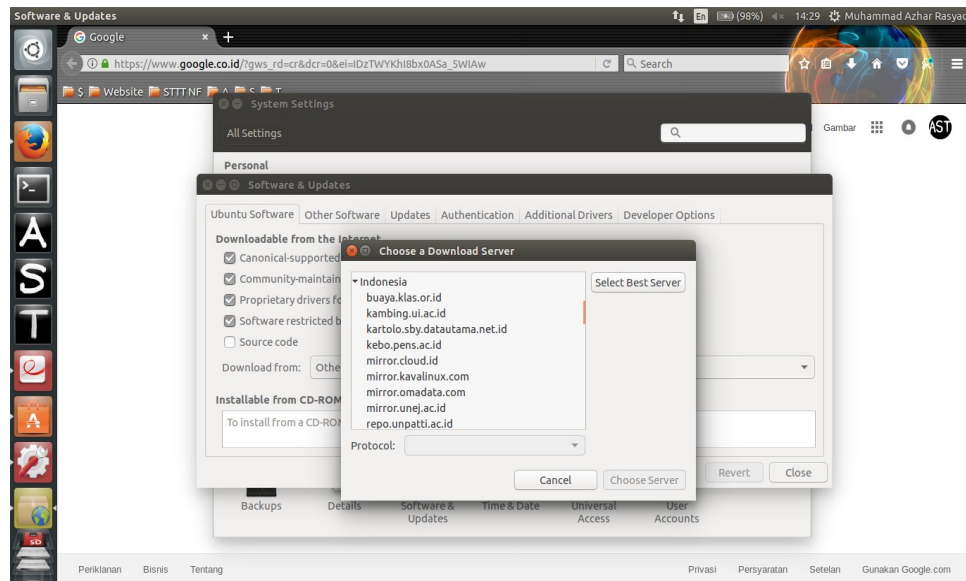
- Untuk melihat semua program yang telah terupdate maka dapat memilih menu Updates di bagian tengah atas Ubuntu Software.



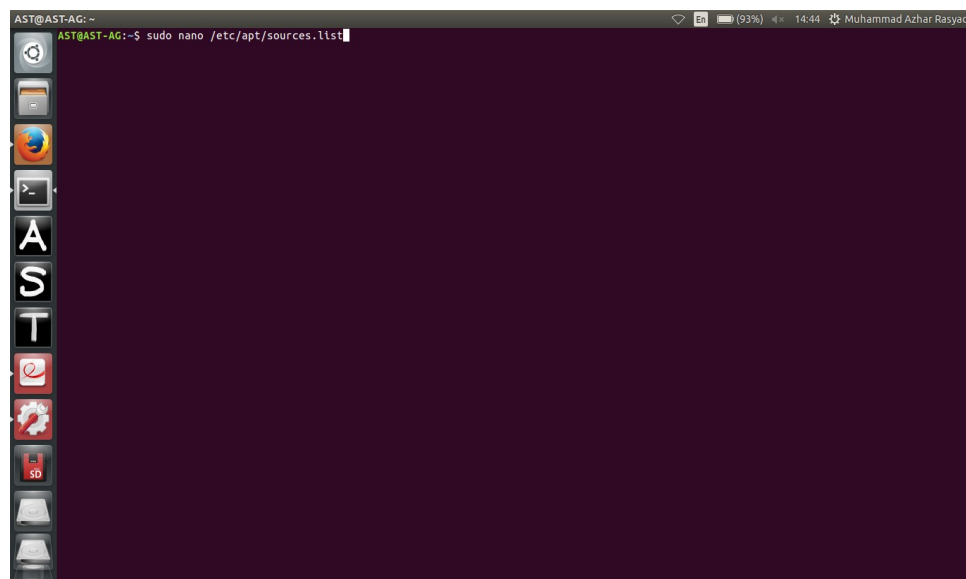
- Cari di mana repositori atau alamat komputer berisi kumpulan program yang dapat dipasang (install).
- Ada beberapa cara untuk mencari repositori dari ubuntu yaitu :
- Cara pertama dari System Setting kemudian Pilih Software & Updates



- Kemudian dapat dilihat digambar berikut repositorinya yang dapat dipilih sesuai kebutuhan si pengguna.



- Cara kedua dengan menggunakan terminal serta mengetikkan perintah “sudo nano /etc/apt/sources.list”.



- Kemudian akan terlihat sebuah teks yang berisi repositori dari ubuntu yang sedang digunakan.

```

GNU nano 2.5.3 File: /etc/apt/sources.list
deb-src http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu/ xenial-backports main restricted universe multiverse

## Uncomment the following two lines to add software from Canonical's
## 'partner' repository.
## This software is not part of Ubuntu, but is offered by Canonical and the
## respective vendors as a service to Ubuntu users.
deb http://archive.canonical.com/ubuntu xenial partner
deb-src http://archive.canonical.com/ubuntu xenial partner

deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-security main restricted
deb-src http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security main restricted
deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-security universe
deb-src http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security universe
deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-security multiverse
deb-src http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security multiverse
  
```

D. Tugas

Tugas dikerjakan pada saat dan/atau setelah praktikum.

1. Setelah Anda menggunakan tampilan layar grafis atau desktop Linux, menurut Anda apa bedanya desktop Linux ini dengan desktop sistem operasi lain (misal Windows atau Mac OS X) ?
2. Setelah menjalankan aplikasi browser web di Linux, apa bedanya dengan browser web di sistem operasi lain (misal Windows atau Mac OS X) ?
3. Jelaskan dengan kalimat sendiri, apa itu repository di Linux ?

Jawaban

1. Menurut saya, Desktop linux terdapat aplikasi, file, dan folder yang dioperasikan dengan menggunakan text melalui terminal dan hal itu dapat mempermudah atau mempersulit si pengguna jika menggunakannya dan pengelompokkan aplikasi di linux masih belum tersusun rapi sedangkan Desktop Windows dapat dioperasikan secara langsung tanpa perlu menggunakan text karena bersifat mudah digunakan dan dalam pengelompokkan aplikasi cukup rapi sehingga pengguna dengan mudah menemukan aplikasi yang diinginkan.
2. Menurut saya, Perbedaan browser web Linux dengan Windows pada tampilannya dan cara penggunaan aplikasi browser web. Tampilan browser web Linux masih bersifat sederhana sehingga ringan dan aplikasi browser web linux cukup sulit digunakan karena menggunakan text serta akses administrator yang dibutuhkan sedangkan Tampilan browser web Windows bersifat rapi sehingga mudah dipahami dan penggunaan aplikasi browser tersebut bersifat mudah digunakan dan mudah dimengerti.

3. Menurut saya, repository di Linux merupakan sebuah tempat software-software yang disediakan untuk diinstall karena dalam sistem operasi Linux tidak semua software diinstall tetapi hanya beberapa software yang diinstall untuk mengoperasikan sistem operasi Linux maka dari itu disediakan tempat software-software atau repository untuk menginstall software yang dibutuhkan selain mengoperasikan suatu sistem operasi Linux.

Kesimpulan :

Pada tampilan ubuntu memang terlihat sederhana dan agak sulit dipahami tetapi dalam sistem ubuntu ringan digunakan sehingga hanya berfokus pada menjalankan sebuah sistem yang dijalankan bukan hanya tampilannya saja.