

Laporan 1

Linux Ubuntu



“Digunakan Untuk Memenuhi Persyaratan dalam
Mengikuti Sesi Berikutnya dalam E-Training Sistem
Operasi GNU/Linux”

Disusun Oleh
Ferdinand Anggris Winarko

I. Sejarah

Ubuntu adalah salah satu project dari Debian. Ubuntu pertama kali dirilis pada tahun 2004. Sasaran awal ubuntu adalah menciptakan system operasi desktop Linux yang mudah dipakai. Ubuntu dijadwalkan dirilis setiap 6 bulan sehingga system Ubuntu dapat terus diperbarui.

Paket-paket pada Ubuntu seringkali tidak cocok dengan Debian. Paket Debian sering kali perlu dibuat dari source agar dapat dipakai di Ubuntu, dan juga sebaliknya. Ubuntu bekerja sama dengan Debian untuk berusaha agar perubahan – perubahan system ubuntu Kembali ke Debian tetapi karena banyaknya ketidaksamaan membuat hal ini hamper tidak tak terlaksana. Ketidaksamaan dimulai saat Ketika ubuntu mau rilis versi baru , paket paket yang diambil diperoleh dari paket tidak stabil Debian dan digabung dengan modifikasi Ubuntu. Untuk mencegah adanya ketidaksamaan lagi kerja selanjutnya adalah memastikan paket-paket yang sudah diambil bekerja dengan baik.

II. Fitur

Ubuntu terdiri dari banyak paket dan kebanyakan berasal dari distribusi di bawah lisensi software bebas. Lisensi yang pada umumnya adalah GNU dan GNU LGPL , yang menegaskan bahwa pengguna dengan bebas dapat menjalankan, menggandakan, mempelajari, memodifikasi, dan mendistribusikan tanpa pembatasan apapun. Namun tetap ada software proprietary yang dapat dijalankan di Ubuntu. Ubuntu berfokus pada ketersediaan kegunaan pada orang dengan disabilitas dan juga berfokus pada internasionalisasi dan aksesibilitas untuk dapat menjangkau banyak orang. Dalam hal keamanan, perangkat sudo dapat meningkatkan privilege secara sementara untuk melakukan tugas administrasi, sehingga akun root dapat terus terkunci, dan mencegah orang tidak terauthorisasi membajak system orang yang memakai ubuntu.

Untuk pemasangan perangkat lunak tambahan di Ubuntu dapat dilakukan melalui Ubuntu Software, antarmuka perintah (melalui perintah apt atau apt-get).

III. Persyaratan Sistem

Versi Desktop Ubuntu sekarang mendukung x86 32bit dan 64bit. Untuk kebutuhan minimal sebagai berikut :

- **Processor** : Server -> 300 MHz
Desktop -> 700 MHz
- **Memory(RAM)** : Server -> 128 MiB
Desktop -> 512 MiB
- **Hard Drive** : Server -> 1 GB
Desktop -> 5 GB
- **Monitor Res.** : Server -> 640x480
Desktop -> 640x480

IV. Varian

Varian Ubuntu sangat banyak, tetapi hanya didukung dan dibiayai secara resmi oleh Canonical Ltd. Yaitu Kubuntu, Xubuntu, Lubuntu, Ubuntu, GNOME, Ubuntu MATE, Ubuntu Studio, dan Ubuntu Kylin.