

PDKT SAMA LINUX

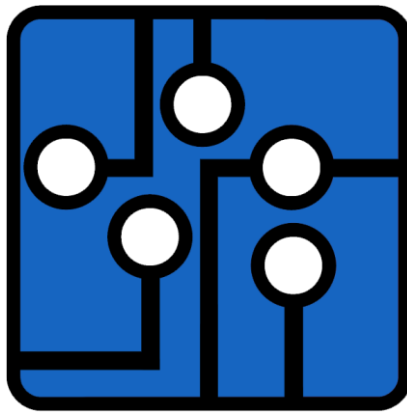


PDKT SAMA LINUX

MENGENAL LINUX LEBIH DALAM DAN DISTRO LAINNYA

**TIM PENULIS :
KABIB
UKM BINARY**

**BUKU INI DI TULIS UNTUK BAHAN PEMBELAJARAN
UKM BINARY STMIK PPKIA TARA KANITA RAHMAWATI**



BUKU INI GRATIS DAN TIDAK
UNTUK DI PERJUAL BELIKAN

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Panyayang, Kami panjatkan puja dan puji syukur atas kehadiran-Nya, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya kepada kami, sehingga kami dapat menyelesaikan Buku PDKT sama Linux sebagai bahan pembelajaran Unit Kegiatan Mahasiswa Barisan Mahasiswa Teknologi dan Informasi (UKM BINARY)

Buku ini di tulis dengan dari berbagai pihak khususnya beberapa komunitas pengguna linux di Indonesia sehingga dapat memperlancar pembuatan buku ini. Untuk itu kami menyampaikan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam pembuatan buku ini.

Terlepas dari semua itu, Kami menyadari sepenuhnya bahwa masih ada kekurangan baik dari segi susunan kalimat maupun tata bahasanya. Oleh karena itu dengan tangan terbuka kami menerima segala saran dan kritik dari pembaca agar kami dapat memperbaiki buku ini.

Akhir kata kami berharap semoga makalah ilmiah tentang limbah dan manfaatnya untuk masyarakat ini dapat memberikan manfaat maupun inspirasi terhadap pembaca.

Tarakan, 15 Juli 2016

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada Kesempatan kali ini kami ingin mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penerbitan buku ini.

- Seluruh sahabat UKM Binary STMIK PPKIA Tarakanita Rahmawati
 - Keluarga Besar Komunitas Open Source Indonesia
 - Sahabat Ubuntu Indonesia
 - Sahabat Kalilinux Indonesia
 - Sahabat Pengembang Distro Lokal Indonesia
 - Sahabat FOSS Indonesia
 - Binary Multimedia yang telah membantu mencetak buku ini
 - Pembaca yang budiman
- Semoga buku ini dapat bermanfaat bagi perkembangan Linux di Indonesia

DAFTAR ISI

Halaman Cover	i
Kata Pengantar	iii
Ucapan Terima Kasih.....	iv
Daftar Isi	v
Bagian I :	
Apa Itu Linux ?.....	3
Sejarah Linux.....	4
Perkembangan Linux Di Indonesia.....	7
Distro Linux	9
Bagian II :	
Apa Itu Ubuntu ?.....	13
Sejarah Perkembangan Ubuntu.....	13
Cara Instalasi Ubuntu.....	15
Perintah Dasar Ubuntu	25
Bagian III :	
Apa Itu ElementaryOS ?.....	29
Sejarah Perkembangan ElementaryOS.....	29
Cara Instalasi ElementaryOS.....	31
Perintah Dasar ElementaryOS.....	35
Bagian IV :	
Apa Itu LinuxMint ?.....	39
Sejarah Perkembangan LinuxMint.....	39
Cara Instalasi LinuxMint.....	40
Perintah Dasar LinuxMint	48
Daftar Pustaka	51
Catatan	52
Pojok Iklan	53
Buku Lain	54

Halaman ini sengaja di kosongkan

Cari Lokasi Apa ?, di Tarakan Aja !
Website Pencarian Lokasi Kota Tarakan
www.ditarakan.id

“ Hendaklah kamu semua mengusahakan ilmu pengetahuan itu sebelum dilenyapkan. Lenyapnya ilmu pengetahuan ialah dengan matinya orang-orang yang memberikan atau mengajarkannya. Seorang itu tidaklah dilahirkan langsung pandai, jadi ilmu pengetahuan itu pastilah harus dengan belajar “
(Ibnu Mas’ud r.a)



BINARY COMPUTER

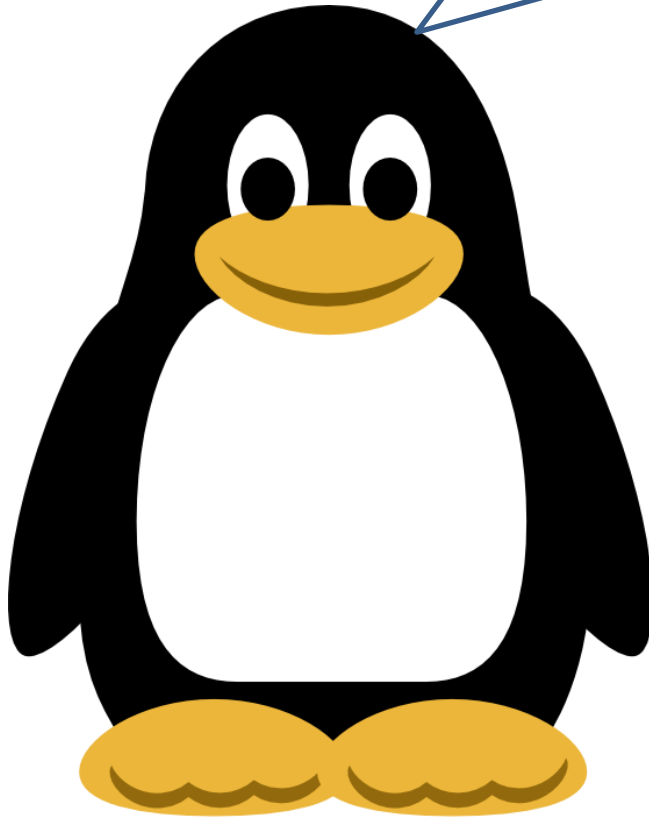
Jl. Matahari Kp. Bugis Dalam RT.63, Tarakan Barat
Telp/SMS. 081347485840 / 085332686261 | BBM. D092F3C6

Mengatasi masalah komputer Anda!

- SERVICE KOMPUTER PC
- SERVICE LAPTOP
- SERVICE PRINTER
- RECOVERY DATA
- PENGADAAN KOMPUTER
- INSTALASI PERANGKAT JARINGAN & INTERNET
- INSTALL SOFTWARE
- PRINT, SCAN, RENTAL DLL



Hai.. Saya Tux
Kamu Tau Gak sih, Apa itu Linux ?



BAGIAN I

APA ITU LINUX ?

Halaman ini sengaja di kosongkan

Cari Lokasi Apa ?, di Tarakan Aja !
Website Pencarian Lokasi Kota Tarakan
www.ditarakan.id

BAGIAN I

Apa itu linux ?

Bagian ini membahas :

- Apa itu linux ?
- Sejarah Linux
- Perkembangan Linux di Indonesia
- Distro Linux

APA ITU LINUX ?

Linux adalah nama yang diberikan kepada sistem operasi komputer bertipe Unix. Linux merupakan salah satu contoh hasil pengembangan perangkat lunak bebas dan sumber terbuka utama. Seperti perangkat lunak bebas dan sumber terbuka lainnya pada umumnya, kode sumber Linux dapat dimodifikasi, digunakan dan didistribusikan kembali secara bebas oleh siapa saja.

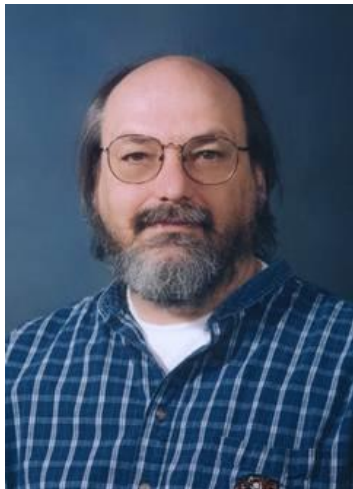
Nama "Linux" berasal dari nama pembuatnya, yang diperkenalkan tahun 1991 oleh Linus Torvalds. Sistemnya, peralatan sistem dan pustakanya umumnya berasal dari sistem operasi GNU, yang diumumkan tahun 1983 oleh Richard Stallman. Kontribusi GNU adalah dasar dari munculnya nama alternatif GNU/Linux.

Linux telah lama dikenal untuk penggunaannya di server, dan didukung oleh perusahaan-perusahaan komputer ternama seperti Intel, Dell, Hewlett-Packard, IBM, Novell, Oracle Corporation, Red Hat, dan Sun Microsystems. Linux digunakan sebagai sistem operasi di berbagai macam jenis perangkat keras komputer, termasuk komputer desktop, supercomputer dan sistem benam seperti pembaca buku elektronik, sistem permainan video (PlayStation 2, PlayStation 3 dan Xbox), telepon genggam dan router. Para pengamat teknologi informatika beranggapan kesuksesan Linux dikarenakan Linux tidak bergantung kepada vendor (vendor independence),

biaya operasional yang rendah, dan kompatibilitas yang tinggi dibandingkan versi UNIX tak bebas, serta faktor keamanan dan kestabilannya yang tinggi dibandingkan dengan sistem operasi lainnya seperti Microsoft Windows. Ciri-ciri ini juga menjadi bukti atas keunggulan model pengembangan perangkat lunak sumber terbuka (opensource software).

Sistem operasi Linux yang dikenal dengan istilah distribusi Linux (Linux distribution) atau distro Linux umumnya sudah termasuk perangkat-perangkat lunak pendukung seperti server web, bahasa pemrograman, basisdata, tampilan desktop (desktop environment) seperti GNOME, KDE dan Xfce juga memiliki paket aplikasi perkantoran (office suite) seperti OpenOffice.org, KOffice, Abiword, Gnumeric dan LibreOffice.¹

SEJARAH LINUX



Ken Thompson

Pada tahun 1969, Ken Thompson dan Dennis Ritchie (juga adalah developer bahasa C), para peneliti di AT&T Bell Laboratorium Amerika, membuat sistem operasi UNIX, cikal bakal dari Linux. UNIX mendapatkan perhatian besar karena merupakan sistem operasi pertama yang dibuat bukan oleh hardware maker. Selain itu juga karena seluruh source code-nya dibuat dengan bahasa C, sehingga mempermudah pemindahannya ke berbagai platform.

Dalam waktu singkat UNIX berkembang dalam dua jalur : UNIX yang dikembangkan oleh Universitas Berkeley dan yang dikembangkan oleh AT&T. Setelah itu mulai banyak perusahaan yang melibatkan diri, dan terjadilah persaingan yang melibatkan banyak

¹ Wikipedia, Linux(Online), <https://id.wikipedia.org/wiki/Linux> , di akses 7 Juli 2016

perusahaan untuk memegang kontrol dalam bidang sistem operasi. Persaingan ini menyebabkan perlu adanya standarisasi. Dari sini lahirlah proyek POSIX yang dimotori oleh IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers) yang bertujuan untuk menetapkan spesifikasi standar UNIX. Sejak saat itu, muncul berbagai macam jenis UNIX.

Salah satu diantaranya adalah MINIX yang dibuat oleh A. S. Tanenbaum untuk tujuan pendidikan. Source code MINIX inilah yang oleh Linus Torvalds, seorang mahasiswa Universitas Helsinki pada waktu itu, kemudian dijadikan sebagai referensi untuk membuat sistem operasi baru yang gratis dan yang source codenya bisa diakses oleh umum. Sistem operasi ini kemudian diberi nama Linux. Dalam membangun Linux, Linus menggunakan tool-tool dari Free Foundation Software yang berlisensi GNU.



Linus Torvalds

untuk menjadikan Linux sebuah sistem operasi yang utuh, dia memasukkan program-program yang juga berlisensi GNU.

Berawal dari sistem operasi Unix dikembangkan dan diimplementasikan pada tahun 1960-an dan pertama kali dirilis pada 1970. Faktor ketersediaannya dan kompatibilitasnya yang tinggi menyebabkannya dapat digunakan, disalin dan dimodifikasi secara luas oleh institusi-institusi akademis dan pada pebisnis.

Linux adalah suatu sistem operasi yang bersifat multi user dan multitasking, yang dapat berjalan di berbagai platform, termasuk prosesor INTEL 386 dan yang lebih tinggi. Sistem operasi ini mengimplementasikan standard POSIX. Linux dapat berinteroperasi secara

PDKT SAMA LINUX

baik dengan sistem operasi yang lain, termasuk Apple, Microsoft dan Novell.

Nama Linux sendiri diturunkan dari pencipta awalnya, LINUS TORVALDS, di Universitas Helsinki, Finlandia yang sebetulnya mengacu pada kernel dari suatu sistem operasi. Linux dulunya adalah proyek hobi yang dikerjakan oleh Linus Torvalds yang memperoleh inspirasi dari Minix.

Minix adalah sistem UNIX kecil yang dikembangkan oleh Andy Tanenbaum pada tahun 1987.

Sekarang Linux adalah sistem UNIX yang lengkap, bisa digunakan untuk jaringan (networking), pengembangan software, dan bahkan untuk sehari-hari. Linux telah digunakan di berbagai domain, dari sistem benam sampai superkomputer, dan telah mempunyai posisi yang aman dalam instalasi server web dengan aplikasi LAMP-nya yang populer. Linux sekarang merupakan alternatif OS yang jauh lebih murah jika dibandingkan dengan OS komersial, dengan kemampuan Linux yang setara bahkan lebih. Lingkungan sistem operasi ini termasuk :

- a) Ratusan program termasuk, kompiler, interpreter, editor dan utilitas
- b) Perangkat bantu yang mendukung konektifitas, Ethernet, SLIP dan PPP, dan interoperabilitas.
- c) Produk perangkat lunak yang reliabel, termasuk versi pengembangan terakhir.
- d) Kelompok pengembang yang tersebar di seluruh dunia yang telah bekerja dan menjadikan

Linux portabel ke suatu platform baru, begitu juga mendukung komunitas pengguna yang beragam kebutuhan dan lokasinya dan juga bertindak sebagai team pengembang sendiri. Sejarah Linux berkaitan dengan GNU. Proyek GNU yang mulai pada 1984 memiliki tujuan untuk membuat sebuah sistem operasi yang kompatibel dengan Unix dan lengkap dan secara total terdiri atas perangkat lunak bebas. Tahun 1985, Richard Stallman mendirikan Yayasan Perangkat Lunak Bebas dan mengembangkan Lisensi Publik Umum GNU (GNU General Public License atau GNU GPL).

Kebanyakan program yang dibutuhkan oleh sebuah sistem operasi (seperti pustaka, kompiler, penyunting teks, shell Unix dan sistem jendela) diselesaikan pada awal tahun 1990-an, walaupun elemen-elemen tingkat rendah seperti device driver



Tux

Linux tidak memiliki suatu logo yang terlihat menarik, hanyalah sebuah burung Penguin yang memperlihatkan sikap santai ketika berjalan. Logo ini mempunyai asal mula yang unik, awalnya tidak ada suatu logo yang menggambarkan trademark dari Linux sampai ketika Linus (Sang Penemu) berlibur ke daerah selatan dan bertemu dengan seekor linux kecil dan pendek yang secara tidak sengaja menggigit jarinya. Hal ini membuatnya demam selama sehari-hari.

Kejadian ini kemudian menginspirasi dirinya untuk memakai penguin sebagai logonya

TUX, nama seekor penguin yang menjadi logo maskot dari linux. TUX hasil karya seniman Larry Ewing pada waktu developer merasakan Linux harus mempunyai logo trademark (1996), dan atas usulan James Hughes dipilihlah nama TUX yang berarti Torvalds UniX. Lengkap sudah logo dari Linux, berupa penguin dengan nama TUX. Trademark ini segera didaftarkan untuk menghindari adanya pemalsuan. Linux terdaftar sebagai Program sistem operasi (OS).

PERKEMBANGAN LINUX DI INDONESIA

Belum jelas, siapa yang pertama kali membawa Linux ke Indonesia. Namun, yang pertama kali mengumumkan secara publik (melalui milis pau-mikro) ialah Paulus Suryono Adisoemarta dari Texas, USA, yang secara akrab dipanggil Bung Yono. Ketika 1992, bung Yono berkunjung ke Indonesia membawa distro SoftLanding System (SLS) dalam beberapa keping disket. Kernel Linux pada distro tersebut masih revisi 0.9X (alpha testing), dengan kemampuan dukungan jaringan yang sangat terbatas. Pada awal tahun

1990-an, kisaran harga sebuah ethernet board ialah USD 500; padahal dengan kinerja yang jauh dibawah board yang sekarang biasa berharga USD 5.-. Dengan harga semahal itu, dapat dimaklumi, jika masih jarang ada pengembang LINUX yang berkesempatan untuk mengembangkan driver ethernet.

Perioda 1992-1994 merupakan masa yang vakum. Secara sporadis, terdengar ada yang mendiskusikan "Linux", namun terbatas pada uji coba. Kernel Linux 1.0 keluar pada tahun 1994. Salah satu distro yang masuk ke Indonesia pada tahun tersebut ialah Slackware (kernel 1.0.. Distro tersebut cukup lengkap dan stabil sehingga merangsang tumbuhnya sebuah komunitas GNU/ Linux di lingkungan Universitas Indonesia. Pada umumnya, PC menggunakan prosesor 386 dan 486, dengan memori antara 4-8 Mbytes, dan hardisk 40 - 100 Mbyte. Biasanya hardisk tersebut dibuat "dual boot", yaitu dapat dalam mode DOS atau pun Linux. Slackware menjadi populer dikalangan para mahasiswa UI, karena pada waktu itu merupakan satu-satunya distribusi yang ada . Banyak hal-hal baru yang "dioprek"/ "setup". Umpama: yang pertama kali men-setup X11R4 Linux di UI ialah Ivan S. Chandra (1994).

Tahun 1994 merupakan tahun penuh berkah. Tiga penyelenggara Internet sekali gus mulai beroperasi: IPTEKnet, INDOnet, dan RADnet. Pada tahun berikutnya (1995), telah tercatat beberapa institusi/ organisasi mulai mengoperasikan GNU/Linux sebagai "production system", seperti BPPT (mimo.bppt.go.id), IndoInternet (kakitiga.indo.net.id), Sustainable Development Network (www.sdn.or.id dan sangam.sdn.or.id), dan Universitas Indonesia (haur.cs.ui.ac.id). Umpamanya, Sustainable Development Network Indonesia (sekarang diubah menjadi Sustainable Debian Network) menggunakan distribusi Slackware (kernel 1.0.9) pada mesin 486 33Mhz, 16 Mbyte RAM, 1 Gbyte disk. Namun sekarang, situs tersebut numpang webhost di IndoInternet. Kehadiran internet di Indonesia merangsang tumbuhnya sebuah industri baru, yang dimotori oleh para entrepreneur muda. Mengingat GNU/ Linux merupakan salah satu pendukung dari Industri baru tersebut, tidak dapat disangkal bahwa ini

merupakan faktor yang cukup menentukan perkembangan GNU/Linux di Indonesia. Selama periode 1995-1997, GNU/Linux secara perlahan mulai menyebar ke seluruh pelosok Indonesia. Bahkan krismon 1997 pun tidak dapat menghentikan penyebaran ini.²

DISTRO LINUX

Distro Linux (singkatan dari distribusi Linux) adalah sebutan untuk sistem operasi komputer dan aplikasinya, merupakan keluarga Unix yang menggunakan kernel Linux. Distribusi Linux bisa berupa perangkat lunak bebas dan bisa juga berupa perangkat lunak komersial seperti Red Hat Enterprise, SuSE, dan lain-lain.



Distro Linux

Ada banyak distribusi atau distro Linux yang telah muncul. Beberapa bertahan dan menjadi distro besar, bahkan sampai menghasilkan distro turunan, contohnya distro Debian GNU/Linux. Distro ini telah menghasilkan puluhan distro turunan, antara lain Ubuntu, Knoppix, Xandros, DSL, dan sebagainya.

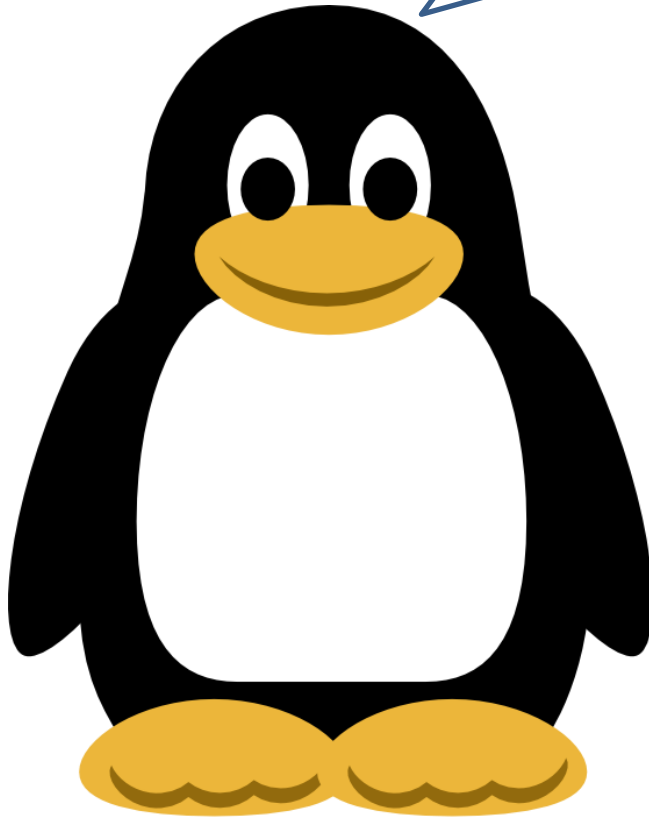
Untuk mendapatkan distro Linux, anda dapat mengunduh langsung dari situs distributor distro bersangkutan, mengunduhnya dari mirror lokal (misalnya untuk mirror lokal Indonesia pada) atau membelinya dari penjual lokal. Beberapa contoh distro linux local adalah garudaOS, GrombyangOS dan KepitingOS.

² mahardika, hary, Perkembangan Linux di Indonesia(Online), <http://harrymahardika22.blogspot.co.id/2014/01/sejarah-dan-perkembangan-linux-linux.html> , di akses 7 Juli 2016

Halaman ini sengaja di kosongkan

Cari Lokasi Apa ?, di Tarakan Aja !
Website Pencarian Lokasi Kota Tarakan
www.ditarakan.id

Hai.. Tau tidak apa itu ubuntu



BAGIAN II

APA ITU UBUNTU ?

Halaman ini sengaja di kosongkan

Cari Lokasi Apa ?, di Tarakan Aja !
Website Pencarian Lokasi Kota Tarakan
www.ditarakan.id

BAGIAN II

Apa itu Ubuntu ?

Bagian ini membahas :

- Apa itu ubuntu ?
- Sejarah Perkembangan Ubuntu
- Cara Instalasi Ubuntu
- Perintah Dasar Ubuntu

APA ITU UBUNTU ?

Ubuntu merupakan salah satu distribusi Linux yang berbasiskan Debian dan didistribusikan sebagai perangkat lunak bebas. Nama Ubuntu berasal dari filosofi dari Afrika Selatan yang berarti "kemanusiaan kepada sesama"[9]. Ubuntu dirancang untuk kepentingan penggunaan pribadi, namun versi server Ubuntu juga tersedia, dan telah dipakai secara luas.

Proyek Ubuntu resmi disponsori oleh Canonical Ltd. yang merupakan sebuah perusahaan yang dimiliki oleh pengusaha Afrika Selatan Mark Shuttleworth. Tujuan dari distribusi Linux Ubuntu adalah membawa semangat yang terkandung di dalam filosofi Ubuntu ke dalam dunia perangkat lunak. Ubuntu adalah sistem operasi lengkap berbasis Linux, tersedia secara bebas, dan mempunyai dukungan baik yang berasal dari komunitas maupun tenaga ahli profesional.

SEJARAH PERKEMBANGAN UBUNTU

Ubuntu adalah salah satu proyek andalan Debian. Sasaran awal Ubuntu adalah menciptakan sistem operasi desktop Linux yang mudah dipakai. Ubuntu dijadwalkan dirilis setiap 6 bulan sehingga sistem Ubuntu dapat terus diperbarui.

Ubuntu pertama kali dirilis pada 20 Oktober 2004. Semenjak itu, Canonical telah merilis versi Ubuntu yang baru setiap 6 bulan sekali. Setiap rilis

didukung selama 18 bulan untuk pembaruan sistem, keamanan, dan kesalahan (bug). Setiap 2 tahun sekali (versi xx.04 dengan x angka genap) akan mendapatkan Long Term Support(LTS) selama 3 tahun untuk desktop dan 5 tahun untuk edisi server. Namun Ubuntu 12.04 yang dirilis pada April 2012 mendapatkan pembaruan sistem selama 5 tahun. Perpanjangan dukungan ini bertujuan untuk mengakomodasi bisnis dan pengguna IT yang bekerja pada siklus panjang dan pertimbangan biaya yang mahal untuk memperbarui sistem.



Logo Ubuntu

Paket-paket software Ubuntu berasal dari paket tidak stabil Debian; Ubuntu memakai format paket dan manajemen paket Debian (APT dan Synaptic). Paket Debian dan Ubuntu seringkali tidak cocok. Paket Debian sering kali perlu dibuat ulang dari source agar dapat dipakai di Ubuntu[14], begitu juga sebaliknya. Ubuntu bekerja sama dengan

Debian untuk berusaha agar perubahan-perubahan sistem Ubuntu mengarah kembali ke Debian, namun hal ini hampir tak terlaksana. Penemu Debian, Ian Murdock, pernah berkata bahwa paket Ubuntu berpotensi mengarah terlalu jauh dari Debian[16]. Sebelum setiap rilis Ubuntu, paket-paket diambil dari paket tidak stabil Debian dan digabung dengan modifikasi Ubuntu. Sebulan sebelum perilis, pengambilan paket dihentikan dan kerja selanjutnya adalah memastikan paket-paket yang sudah diambil bekerja dengan baik.

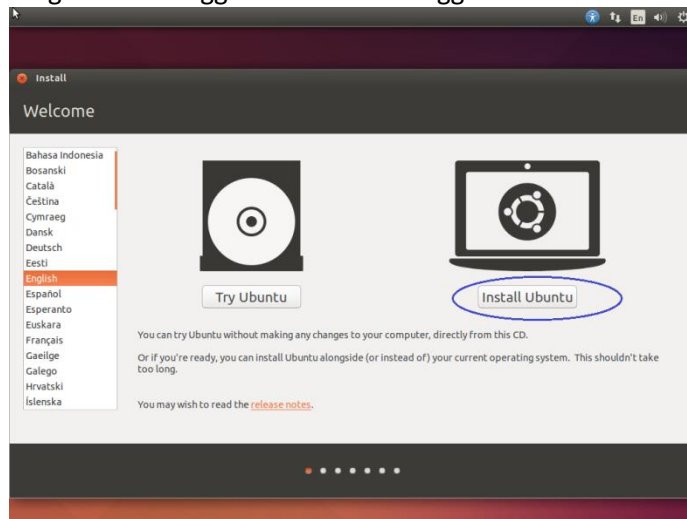
Ubuntu sekarang dibiayai oleh Canonical Ltd. Pada 8 Juli 2005 Mark Shuttleworth mendirikan pendirian Ubuntu Foundation dan memberikan pendanaan awal sebesar US\$10 juta. Tujuan dari pendirian yayasan ini adalah untuk memastikan pengembangan dan dukungan semua versi Ubuntu dapat terus berjalan.

Pada 31 Oktober 2011, Mark Shuttleworth mengumumkan bahwa Ubuntu 14.04 akan mendukung smartphone, tablet, dan smart TV. Dan desain-desainnya pun sudah mulai dirancang.

CARA INSTALASI UBUNTU

Pada bagian ini akan di jelaskan cara instalasi Ubuntu 14.04, Untuk mendownload ubuntu bisa ke website resmi ubuntu di www.ubuntu.com berikut adalah langkah-langkahnya :

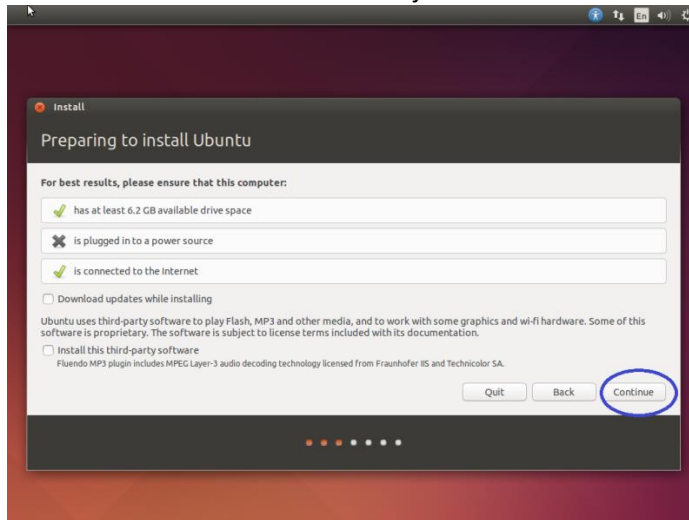
1. Langkah pertama masukan installer anda, kemudian arahkan boot ke media Installer tersebut, tunggu sampai keluar menu seperti dibawah ini : Keterangan : Try Ubuntu : Mencoba Linux Ubuntu 14.04 LTS tanpa harus Install, sedangkan Install Ubuntu adalah untuk memasang permanen Linux Ubuntu 14.04 LTS pada harddisk anda. Untuk kali ini karena kita mau Install ubuntu secara permanen maka gunakan pilih Install Ubuntu dan Pilih Jenis Bahasa, pada langkah ini menggunakan Bahasa Inggris.



Proses Memulai Instalasi

2. Menu dibawah ini adalah proses persiapan Instalasi pada ubuntu, proses ini akan memeriksa semua periperal yang ada pada komputer/laptop anda, Pada langkah ini anda juga bisa memilih Download Update While Installing, yaitu pilihan untuk

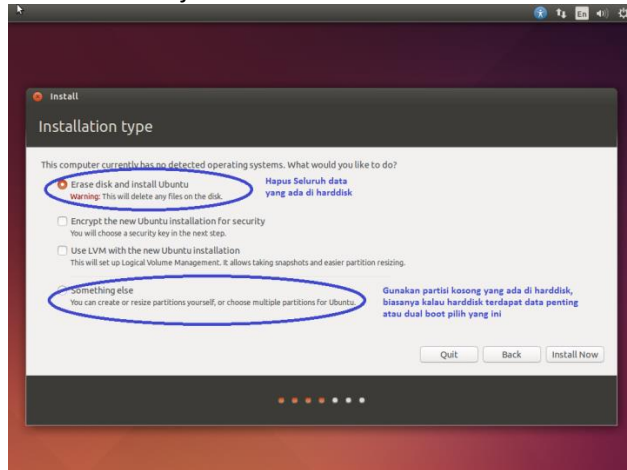
mendownload paket terbaru yang ada pada Ubuntu sama halnya dengan Install this third party software pilihan ini akan mendownload paket-paket yang berhubungan dengan multimedia seperti mpeg, mp3 dan lain sebagainya, semua pilihan ini bisa anda jalankan kalau terkoneksi dengan jaringan internet. Jika yakin pada pilihan anda klik Continue untuk melanjutkan.



Download Paket-Paket Multimedia

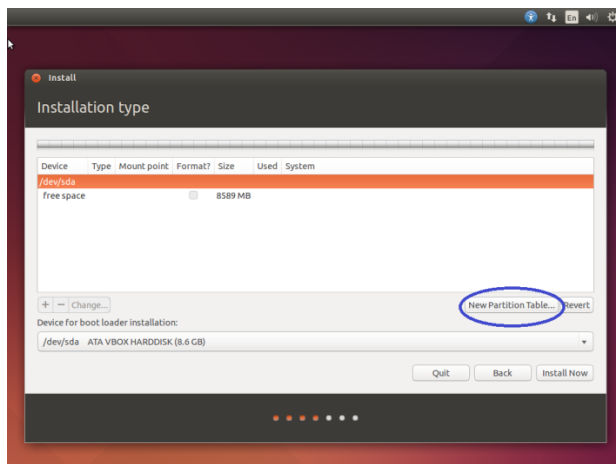
3. Pada menu Installation Type pertama, anda akan disajikan dengan berbagai menu pilihan diantaranya : Erase Disk anda Install Ubuntu yang berfungsi untuk menghapus seluruh data yang ada di Harddisk dan menggantikannya dengan partisi baru untuk Linux Ubuntu 14.04 LTS langkah ini akan mempersingkat waktu anda, jika pilihan ini dipilih maka langkah selanjutnya adalah lompat ke langkah 13, cukup singkat dan tidak menguras banyak waktu bukan. Untuk Pilihan Something Else digunakan jika anda akan menginstall DUAL BOOT atau di Harddisk anda terdapat Data Penting dalam partisi Harddisk anda, maka gunakan pilihan yang ini, begitupun dengan

Instalasi kali ini akan menggunakan menu Something Else, klik Continue untuk melanjutkan.



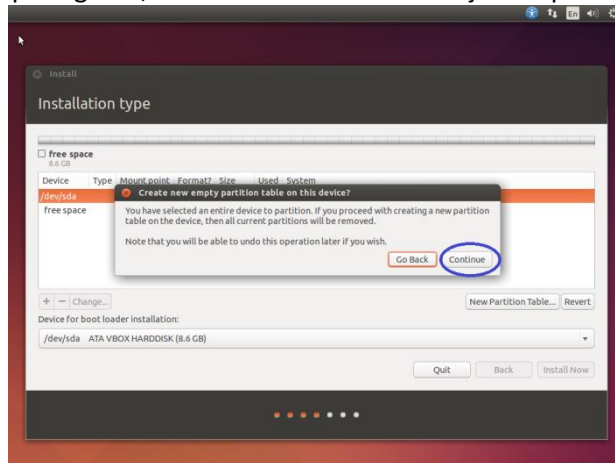
Partisi

4. Pada menu menu, jika harddisk anda terdeteksi baru, belum di partisi sebelumnya maka akan nampak seperti tampilan dibawah ini, untuk membuat partisi tabel partisi baru klik New Partition Table.



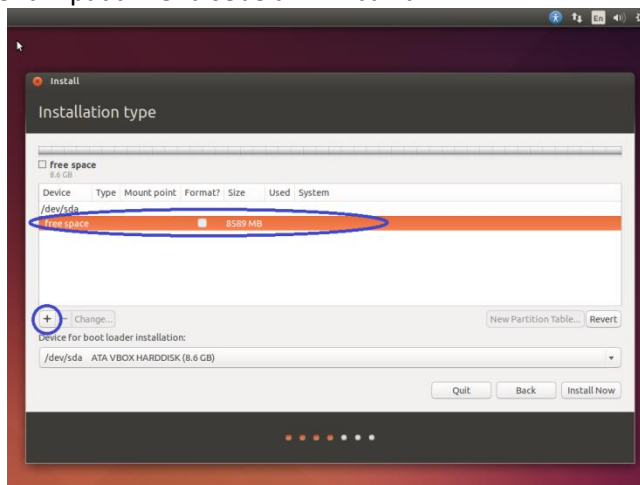
Proses Partisi

5. Jika ada peringatan, Klik Continue untuk melanjutkan prosesnya.



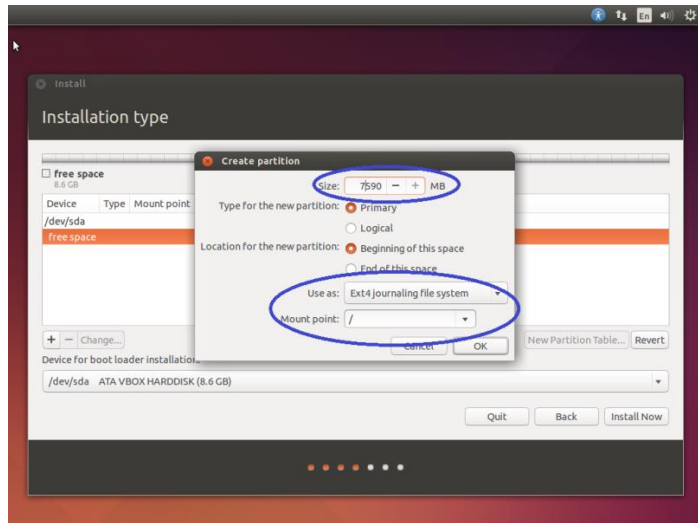
Proses Instalasi

6. Jika tabel partisi sudah dibuat langkah selanjutnya adalah membuat type-type partisi yang akan digunakan oleh Ubuntu, Linux Ubuntu hanya memerlukan 2 Type partisi yang digunakan yaitu root:"/" sama swaparea. untuk membuat type partisi langkah pertama yaitu klik Menu + pada menu sebelah kiri bawah.



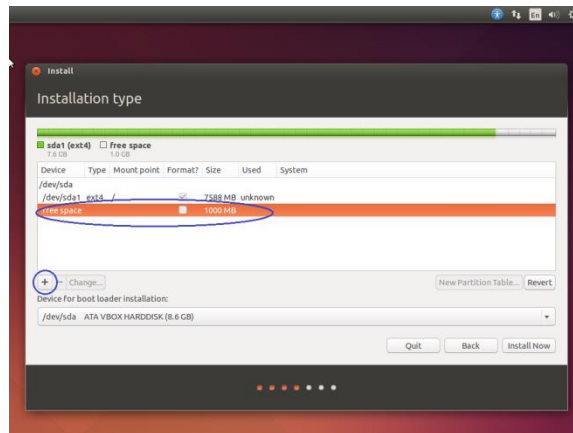
Hasil Pembuatan Partisi

7. Untuk membuat Type partisi yang pertama, tentukan ukuran yang digunakan sebagai sistemnya, misal 7GB dari 8GB kapasitas Total harddisk, Gunakan Primary, dan letakan di Beginning of this space, pada Use as pilih Ext4 Journaling file system, pada Mount point pilih root "/". kemudian klik OK.



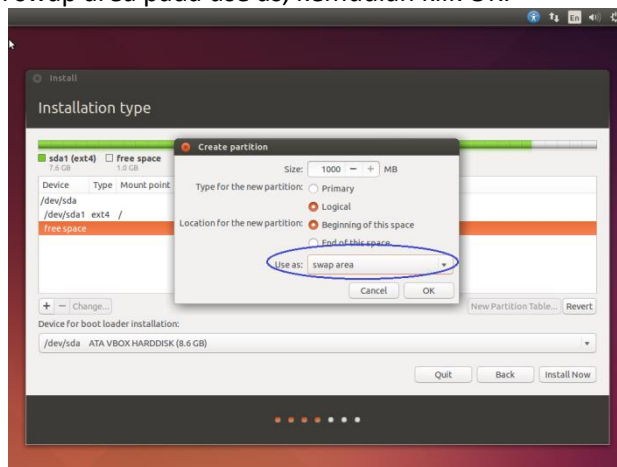
Pembuatan Ext4

8. Langkah kedua, yaitu membuat type area swap dari sisa kapasitas harddisk yang digunakan, swap berfungsi sebagai RAM cadangan ketika RAM utama overload, maka untuk mencegah overload tersebut maka digunakanlah areaswap ini. Untuk membuatnya silakan klik Free Space, kemudian klik lagi tombol +.



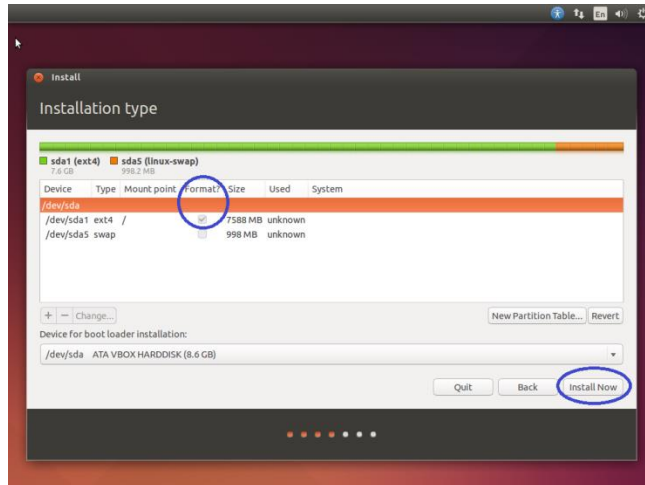
Area Swap

9. Untuk ukuran gunakan saja semuanya, dan yang terpenting adalah memilih swap area pada use as, kemudian klik OK.



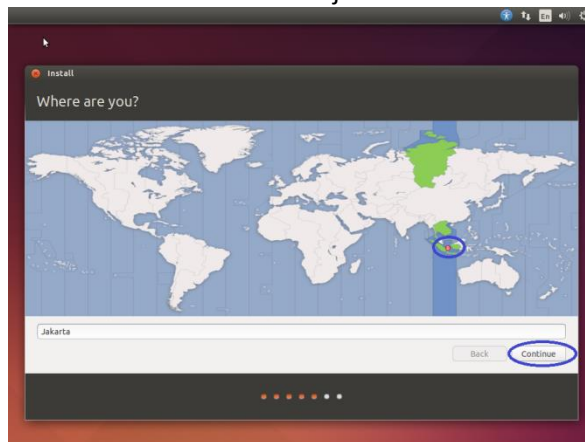
Ukuran Swap

10. Jika semua sudah dibuat, maka akan terlihat seperti tampilan dibawah ini, perhatikan partisi yang akan diformat akan diberi tanda ceklist pada menu format ini, biarkan saja ceklist ini ada, untuk melanjutkan klik Install Now.



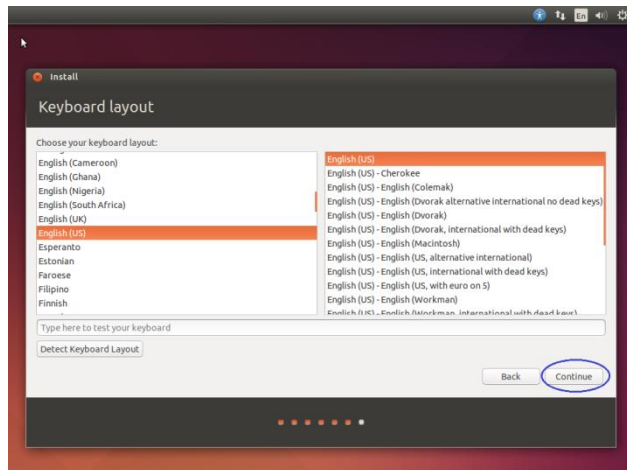
Struktur Partisi

11. Pilih posisi negara dengan cara klik pada peta yang telah disediakan, kemudian klik Continue untuk melanjutkan.



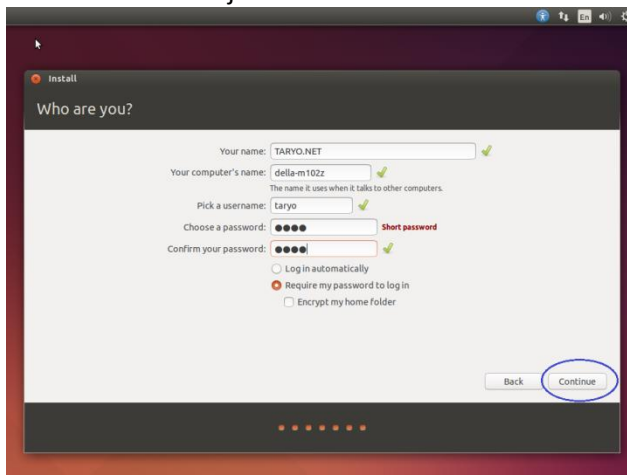
Pemilihan Waktu

12. Pilih jenis keyboard yang ada pakai, biasanya pada menu ini sering kita lewati karena linux ubuntu akan otomatis mendeteksi jenis keyboard yang anda pakai, klik Continue untuk melanjutkan.



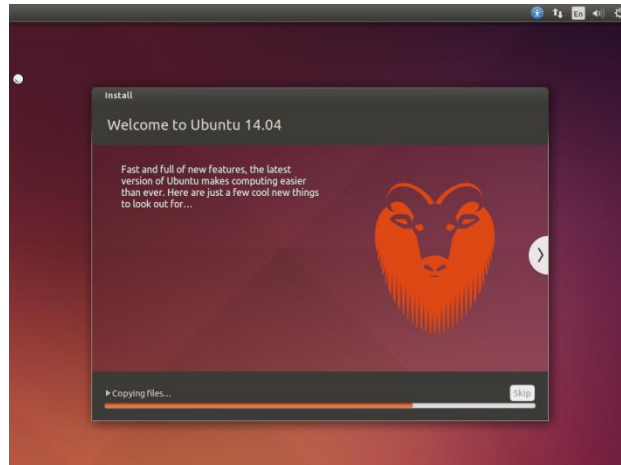
Masukan Keyboard

13. Pada menu ini, isikan semua informasi tentang Anda, dari nama pemakai, nama komputer, username, password, jika sudah selesai klik Continue untuk melanjutkan.



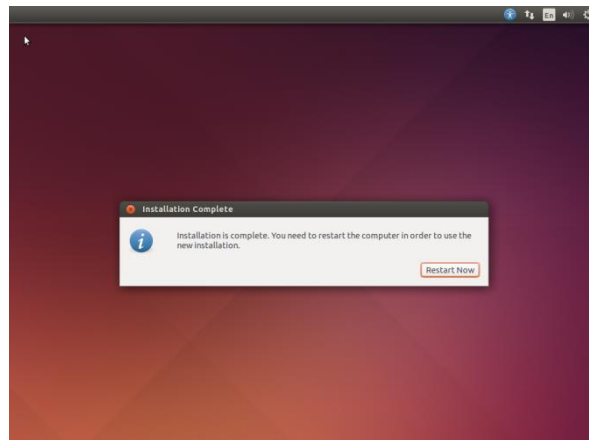
Password dan Nama Komputer

14. Tunggu, proses instalasi sedang berjalan.



Proses Instalasi

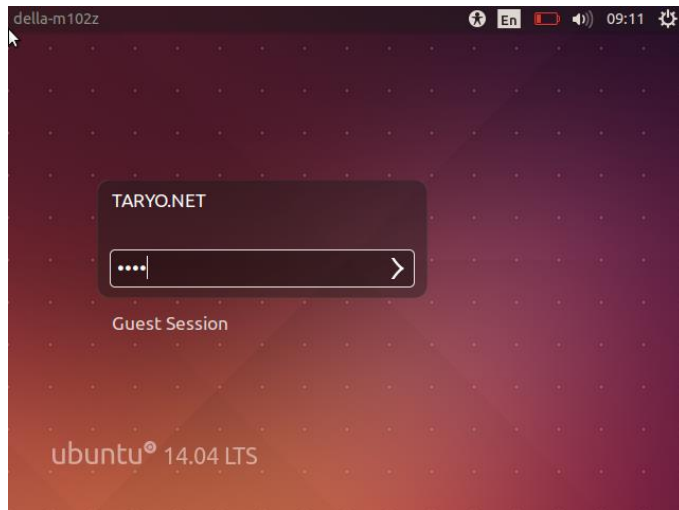
15. Jika proses instalasi sudah selesai, maka akan muncul peringatan bahwa proses instalasi telah selesai dilakukan, Klik Restart Now untuk melihat hasil instalasi yang dilakukan tadi. dan jangan lupa untuk melepas media installer tersebut ketika komputer dalam keadaan Restart.



Instalasi Hampir selesai

PDKT SAMA LINUX

16. Pada menu Login, masukan password yang anda isikan pada langkah no. 13.



Halaman Login ubuntu

17. Inilah tampilan Ubuntu 14.04 hasil instalasi diatas.



Informasi Sistem Operasi

PERINTAH DASAR UBUNTU

Untuk melakukan sebuah eksekusi menjalankan program atau mengakses folder bias menggunakan terminal, cara membuka terminal bias dengan SHOTCUT keyboard CTR+ALT+T atau pencarian dengan kata kunci “Terminal” di Deksto pencarian Ubuntu anda

a) Perintah CP

Perintah ini di gunakan untuk mengkopy file dari directory satu dengan directory lain. Syntaxnya adalah cp [spasi] letak file sumber/asal [spasi] letak file tujuan.

Contoh : #cp / namauser /ssh/ubuntu ssh.deb / namauser /ssh Ubuntu

b) Perintah CHMOD

Perintah ini digunakan untuk mengganti perizinan pada sebuah file atau diectory. Syntaxnya adalah chmod [spsasi] Kode perizinan [spasi] file atau directory.

Contoh : #chmod 775 / namauser /ssh/ubuntu ssh.deb

c) Perintah CHOWN

Perintah ini di gunakan untuk mengubah kepemilikan file atau directory. Syntaxnya adalah chown [spasi] usernam:groupname [spasi] letak file.

Contoh : #chown Debian:Lukman / namauser /ssh/ubuntu ssh.deb

d) Perintah CHGRP

Perintah ini di gunakan untuk mengganti grup pemilik pada file atau directory. Syntaxnya adalah chgrp [spasi] groupname [spasi] letak file.

Contoh : #chgrp debian /namauser/ssh/ubuntu ssh.deb

e) Perintah CLEAR

Perintah ini di gunakan untuk membersihkan bekas-bekas perintah di atasnya.

PDKT SAMA LINUX

Contoh : #clear

f) Perintah CAT

Perintah ini di gunakan untuk menampilkan isi dari sebuah file.

Syntaxnya adalah cat [spasi] letak/nama file.

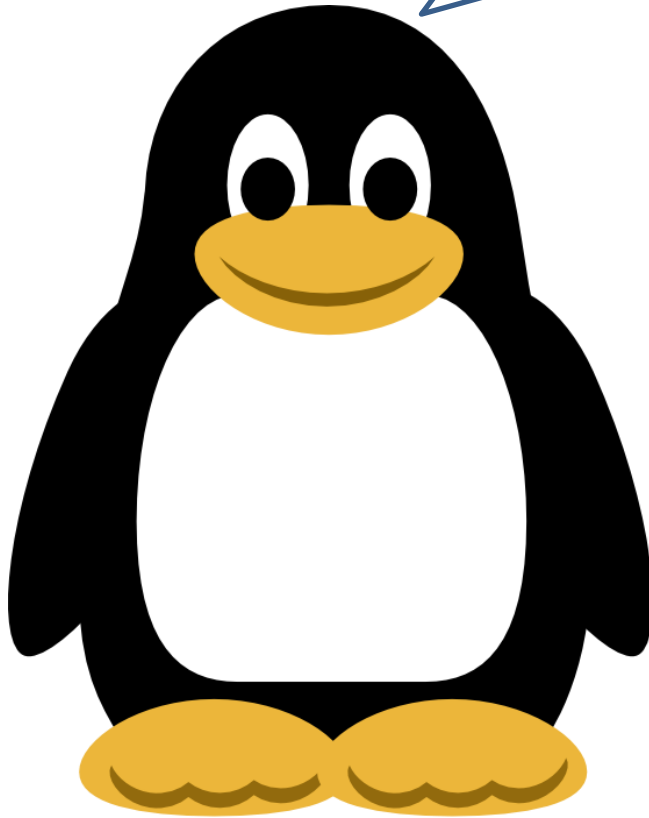
Contoh : #cat / namauser /ssh/ubuntu ssh.html

g) Perintah CD

Perintah ini di gunakan untuk beralih posisi atau masuk ke dalam sebuah directory. Syntaxnya adala cd [spasi] nama diretory.

Contoh : #cd ubuntu ssh

Hai.. Tau tidak apa itu
elementaryOS, Ayo sini Kenalan



BAGIAN III

APA ITU ELEMENTARY OS ?

Halaman ini sengaja di kosongkan

Cari Lokasi Apa ?, di Tarakan Aja !
Website Pencarian Lokasi Kota Tarakan
www.ditarakan.id

BAGIAN III

Apa itu elementaryOS ?

Bagian ini membahas :

- Apa itu elementaryOS ?
- Sejarah Perkembangan elementaryOS
- Cara Instalasi elementaryOS
- Perintah Dasar elementaryOS

APA ITU ELEMENTARY OS?

elementary OS merupakan sebuah distro linux berbasis Ubuntu. Distro ini menggunakan desktop manager-nya sendiri yang bernama Pantheon dan terintegrasi dengan aplikasi bawaan elementary OS lainnya, seperti Plank (sebuah dock-bar berbasis Docky), peramban web Midori, dan Scratch (Teks editor yang sederhana). Distro ini menggunakan Gala sebagai Window Managernya, yang berbasis pada Mutter Windows Manager.

elementary OS tersedia dengan bebas biaya (tersedia pilihan untuk menyumbang kepada tim pengembang) melalui pengunduhan berkas iso, BitTorrent maupun Live CD/USB yang mengizinkan pengguna untuk dapat mencobanya tanpa perlu melakukan pemasangan pada harddisk. Installer-nya adalah Ubiquity yang merupakan installer standar untuk Ubuntu dan kebanyakan Sistem Operasi turunannya.

SEJARAH PERKEMBANGAN ELEMENTARY OS ?

Distro ini pada awalnya bermula dari sepaket tema dan aplikasi-aplikasi yang ditujukan untuk Ubuntu, namun kemudian berubah fungsi menjadi sebuah distro linux tersendiri.[4] Sebagai turunan dari Ubuntu, distro ini kompatibel dengan repositori dan paket-paket milik Ubuntu. Distro ini juga menggunakan software center milik Ubuntu untuk menangani pemasangan

dan pencopotan perangkat lunak, meskipun software center elementary sendiri sedang dalam pengerjaan. Tampilan antar mukanya dibuat agar terlihat intuitif bagi pengguna-pengguna baru tanpa menggunakan banyak sumber daya dan dengan desain yang serupa dengan sistem operasi OS X dari Apple.

Rilis versi stabil pertama dari elementary OS adalah "Jupiter",diluncurkan pada Maret 2011 dan berbasis Ubuntu 10.10. Sejak Oktober 2012, versi ini tidak lagi didukung dan berarti juga tidak lagi bisa diunduh di situs resmi elementary OS

Pada bulan November 2012, versi beta pertama dari elementary OS bernama kode "Luna" dirilis, yang menggunakan Ubuntu 12.04 LTS sebagai dasarnya. Versi beta kedua dari "Luna" dirilis pada tanggal 6 May 2013, melakukan lebih dari perbaikan atas 300 bug dan beberapa perubahan seperti peningkatan dukungan untuk berbagai localization, dukungan layar ganda dan pembaruan beberapa aplikasi.

Pada tanggal 7 Agustus 2013, jam hitung mundur muncul pada situs resmi elementary OS yang berakhir pada 10 Agustus 2013.[12] Versi stabil kedua dari elementary OS, bernama "Luna", diluncurkan pada 10 Agustus 2013, dengan perombakan total dan desain ulang situs resminya. Pada tanggal 11 April 2015, elementary OS berkode nama "Freya" diluncurkan dengan beberapa peningkatan.

Pada tanggal 13 Juni 2016, elementary OS "Loki" diluncurkan. Ini merupakan rilis tak stabil pertama dari elementary OS loki dan mengimplementasikan lebih dari 20 cetak biru dan lebih dari 800 bug ditutup serta peningkatan lainnya.

CARA INSTALASI ELEMENTARY OS

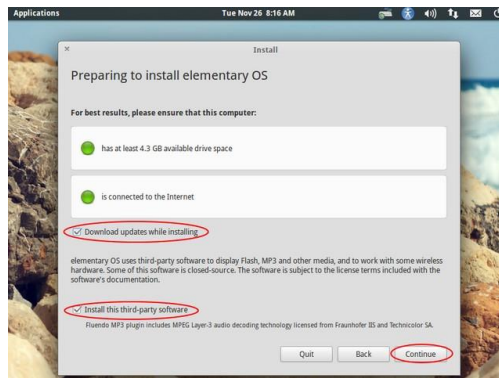
Pada bagian ini akan di jelaskan cara instalasi elementaryOS Luna, Untuk mendownload elementaryOS bias di website resminya yaitu www.elementary.io, berikut ini adalah cara instalasi elementaryOS.

1. Burn file ISO tersebut kemudian boot Elementary OS Luna, lalu setelah booting klik Install Elementary OS



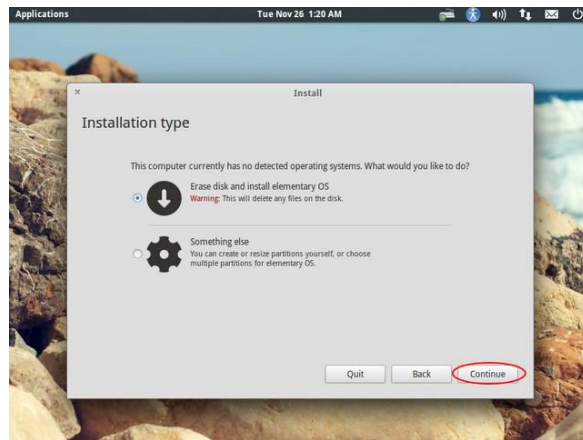
Pemilihan Proses Instalasi atau Live CD

2. Ikuti wizard instalasinya. Jika komputer kamu terkoneksi internet, PG menyarankan kamu untuk mencentang opsi Download updates while installing dan Install this third-party software



Proses Update Multimedia

3. Jika kamu menginstall Elementary OS sebagai OS utama, langsung saja pilih opsi Erase disk and install Elementary OS. Tetapi jika kamu menginstallnya sebagai OS dual boot, pilih opsi Something else dan kamu bisa mengatur partisi atau memilih partisi mana yang akan diinstall OS ini.



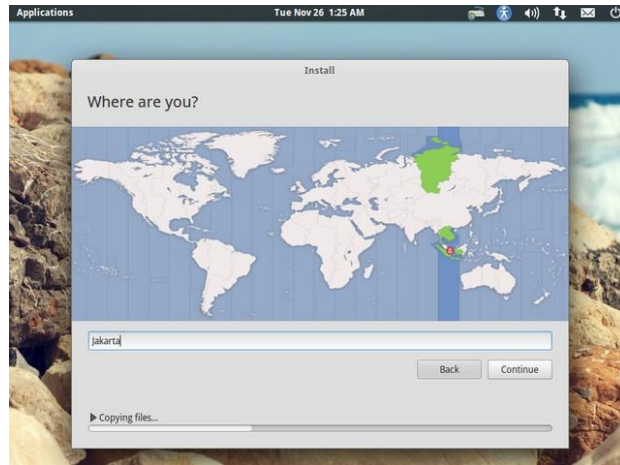
Proses Instalasi

4. Setelah memilih partisi, klik Install Now dan proses instalasi akan dimulai



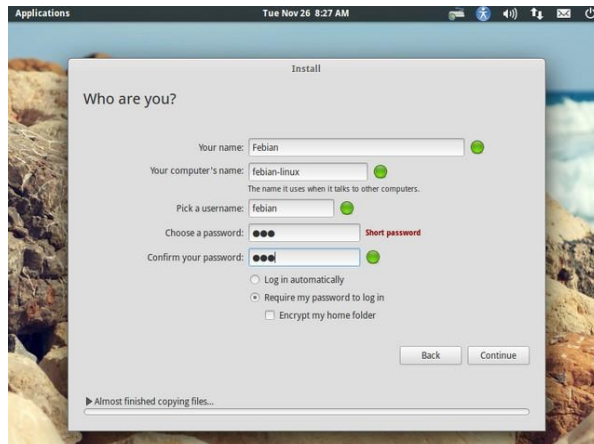
Proses Partisi

- Isikan beberapa detail yang diminta seperti kota, keyboard layout, dsb.



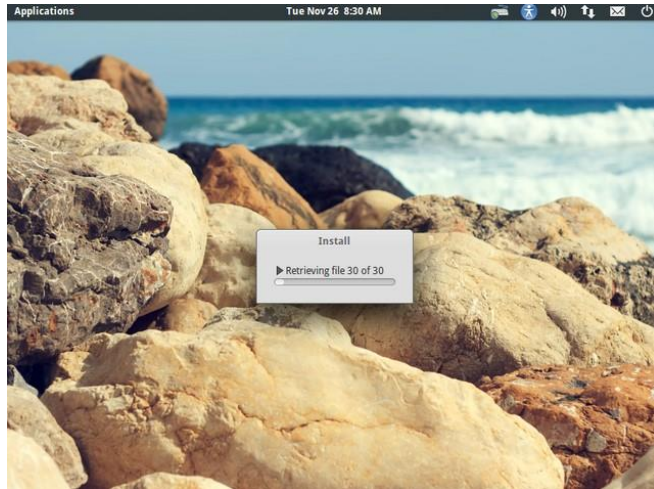
Pengaturan Waktu

- Setelah itu masukkan nama akun, password dan nama komputer



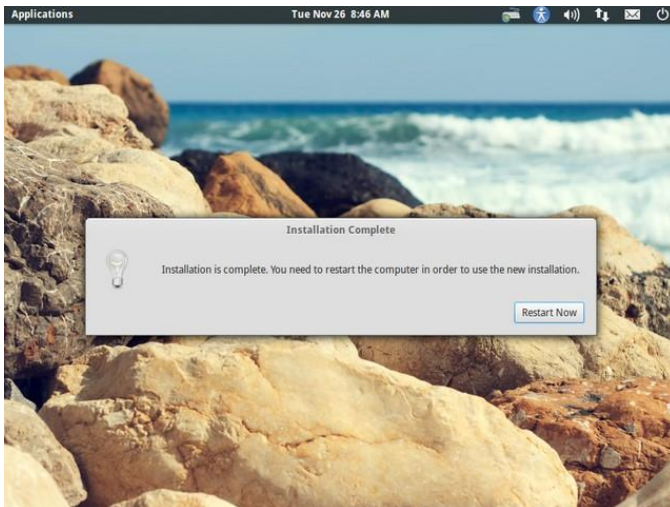
Nama User dan Password

- Tunggu hingga proses instalasi selesai



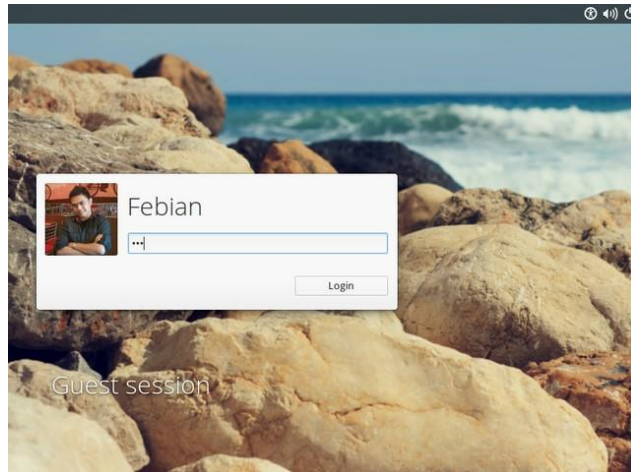
Proses Instalasi

8. Restart komputer kamu jika proses instalasi sudah selesai



Proses Akhir Instalasi

9. Instalasi Elementary OS Luna telah selesai dan kamu sudah bisa langsung menggunakannya.



Proses Login ElementaryOS

PERINTAH DASAR ELEMENTARY OS

Untuk melakukan sebuah eksekusi menjalankan program atau mengakses folder bias menggunakan terminal, cara membuka terminal bias dengan SHOTCUT keyboard CTR+ALT+T atau pencarian dengan kata kunci "Terminal" di elementaryOS anda

a) Perintah CP

Perintah ini di gunakan untuk mengkopy file dari directory satu dengan directory lain. Syntaxnya adalah cp [spasi] letak file sumber/asal [spasi] letak file tujuan.

Contoh : #cp / namauser /ssh/ubuntu ssh.deb / namauser /ssh Ubuntu

b) Perintah CHMOD

Perintah ini digunakan untuk mengganti perizinan pada sebuah file atau diectory. Syntaxnya adalah chmod [spsasi] Kode perizinan [spasi] file atau directory.

Contoh : #chmod 775 / namauser /ssh/ubuntu ssh.deb

c) Perintah CHOWN

Perintah ini di gunakan untuk mengubah kepemilikan file atau directory. Syntaxnya adalah `chown [spasi] usernam:groupname [spasi] letak file`.

Contoh : `#chown Debian:Lukman / namauser /ssh/ubuntu ssh.deb`

d) Perintah CHGRP

Perintah ini di gunakan untuk mengganti grup pemilik pada file atau directory. Syntaxnya adalah `chgrp [spasi] groupname [spasi] letak file`.

Contoh : `#chgrp debian /namauser/ssh/ubuntu ssh.deb`

e) Perintah CLEAR

Perintah ini di gunakan untuk membersihkan bekas-bekas perintah di atasnya.

Contoh : `#clear`

f) Perintah CAT

Perintah ini di gunakan untuk menampilkan isi dari sebuah file. Syntaxnya adalah `cat [spasi] letak/nama file`.

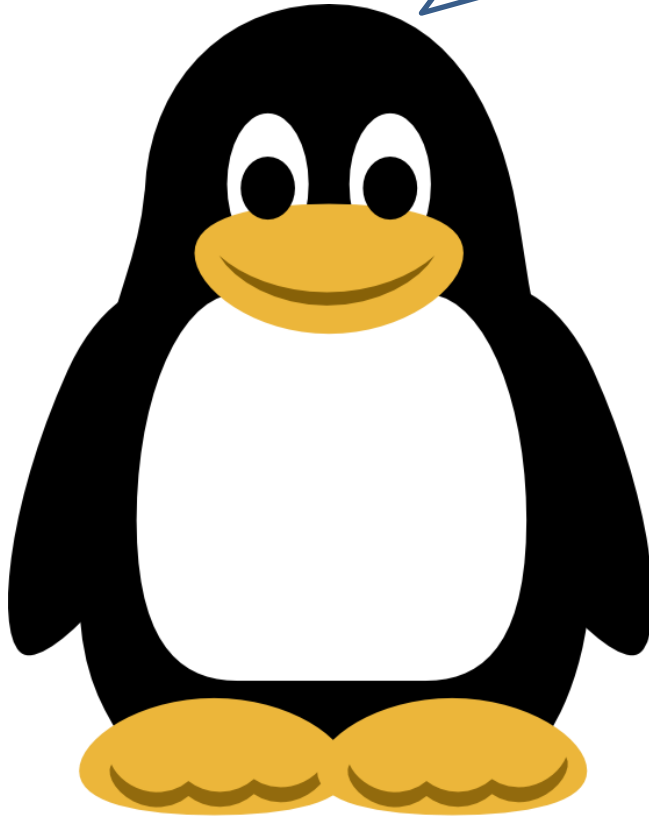
Contoh : `#cat / namauser /ssh/ubuntu ssh.html`

g) Perintah CD

Perintah ini di gunakan untuk beralih posisi atau masuk ke dalam sebuah directory. Syntaxnya adala `cd [spasi] nama diretory`.

Contoh : `#cd ubuntu ssh`

Hai.. Tau tidak apa itu LinuxMint,
Ayo sini Kenalan



BAGIAN III

APA ITU LINUXMINT ?

Halaman ini sengaja di kosongkan

Cari Lokasi Apa ?, di Tarakan Aja !
Website Pencarian Lokasi Kota Tarakan
www.ditarakan.id

BAGIAN IV

Apa itu LinuxMint ?

Bagian ini membahas :

- Apa itu LinuxMint ?
- Sejarah Perkembangan LinuxMint
- Cara Instalasi LinuxMint
- Perintah Dasar LinuxMint

APA ITU LINUX MINT ?

Linux Mint adalah sistem operasi Linux yang merupakan suatu distribusi Linux dengan basis Debian dan Ubuntu, dengan Linux Mint Debian Edition (LMDE) sebagai suatu alternatif yang sepenuhnya berbasis Debian. Aplikasi yang dapat berjalan di Ubuntu, juga bisa berjalan pada LinuxMint. Walaupun inti dari LinuxMint adalah Ubuntu, LinuxMint hadir dengan tampilan yang berbeda dengan Ubuntu.

Distribusi ini dibuat oleh Clement Lefebvre, dan dikembangkan secara aktif oleh tim dari Linux Mint maupun komunitas yang ada di dalamnya

SEJARAH PERKEMBANGAN LINUXMINT

Linux Mint rilis sebanyak 2 kali dalam setahun. Setiap rilis Linux Mint diberi nomor versi dan nama kode yang memakai nama-nama wanita dan selalu berakhiran "a" (contoh: Linux Mint 14 Nadia, 14 adalah nomer versi dan Nadia adalah nama kode yang berakhiran "a").

Perusahaan dan pengguna perorangan yang menggunakan sistem operasi Linux Mint bertindak sebagai donatur, sponsor, dan mitra distribusi ini.

Linux Mint bergantung pada umpan balik pengguna untuk membuat berbagai keputusan dan mengarahkan pengembangannya. Blog resminya seringkali memuat diskusi di mana para pengguna diminta untuk menyuarakan pendapat mereka tentang fitur-fitur terbaru atau keputusan yang diterapkan untuk rilis mendatang. Semua gagasan dapat disampaikan, dikomentari dan dinilai oleh para pengguna melalui Situs Komunitas Linux Mint. Komunitas para pengguna Linux Mint menggunakan Launchpad untuk berpartisipasi dalam penerjemahan sistem operasi ini dan pelaporan bug.

Pengembangan yang paling asing dilakukan dengan Python dan diorganisir secara daring pada GitHub, sehingga mudah bagi para pengembang untuk menyediakan tambalan, menerapkan fitur-fitur tambahan atau bahkan melakukan pencabangan sub-proyek Linux Mint (sebagai contohnya menu Linux Mint diporta ke Fedora). Dalam setiap rilisnya, beragam fitur ditambahkan yang mana merupakan hasil pengembangan komunitas tersebut. Pada Linux Mint 9 misalnya, kemampuan untuk menyunting butir menu adalah suatu fitur yang merupakan kontribusi seorang pengguna Linux Mint.

CARA INSTALASI LINUXMINT

Hal pertama yang harus disiapkan yaitu master os linuxmintnya di website resmi linuxmint di <https://www.linuxmint.com/download.php> setelah di download teman-teman dapat menginstall melalui cd-rom ataupun flashdisk setelah mendownload dan membuat instalasinya bias di lanjutkan dengan langkah langkah di bawah ini :

1. Hubungkan cd-rom atau flashdisk teman-teman ke laptop atau computer

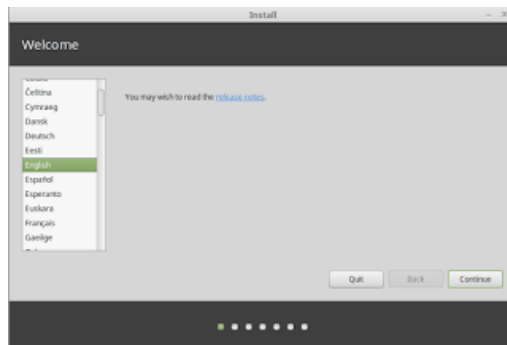
PDKT SAMA LINUX

2. Setelah itu nyalakan laptop atau komputer teman-teman lalu setting bios dan atur boot pertama ke flashdisk atau cd-rom jika teman-teman menggunakan cd-rom,,, kemudian save...
3. setelah itu komputer akan membaca master os teman-teman
4. lalu komputer menampilkan linuxmint seperti gambar dibawah ini



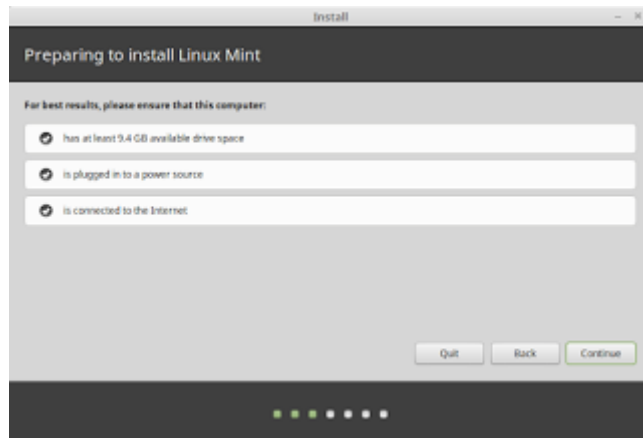
Proses Sebelum Instalasi

5. Disini teman-teman dapat mencoba fasilitas-fasilitas yang terdapat di linuxmint,, ok tinggal klik Install Linux Mint untuk menginstall
6. Kemudian akan tampil dilayar pilihan bahasa yang teman-teman inginkan saat install linux mint,, silakan pilih sesuai keinginan teman-teman, kemudian klik Continue



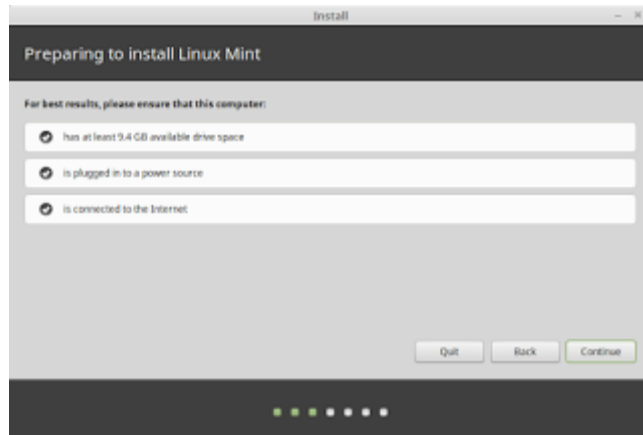
Proses Instalasi

7. Disini sistem akan mengingatkan hal-hal yang harus diperhatikan ketika install linux mint. Lalu klik Continue untuk melanjutkan.



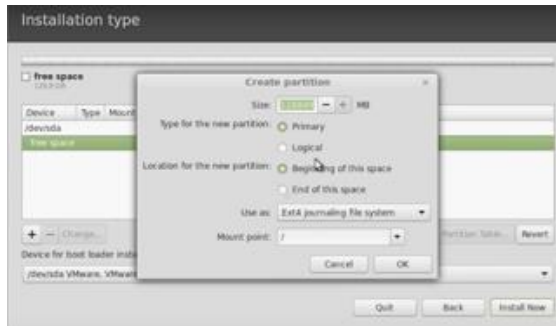
Proses Instalasi download paket

8. Pada tahap ini silahkan pilih type installasi yang teman-teman inginkan, disini silahkan pilih Something else lalu klik Install Now



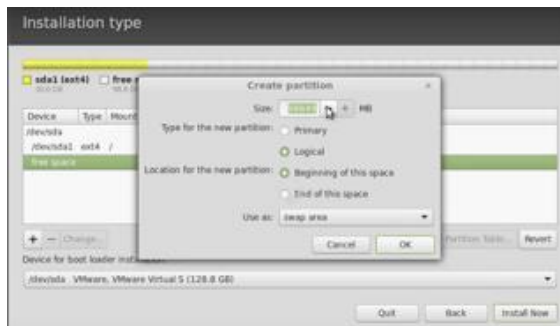
Proses Partisi

9. Selanjutnya kita akan membuat partisi,, pertama kita buat partisi root nya,, klik ikon + untuk membuat partisi, kemudian isikan seberapa banyak kapasitas harddisk yang teman-teman inginkan, untuk type for the new partition pilih primary, location for the new partition pilih Beginning of this space, use us pilih Ext4 journaling file system, mount point pilih "/". kemudian klik OK.



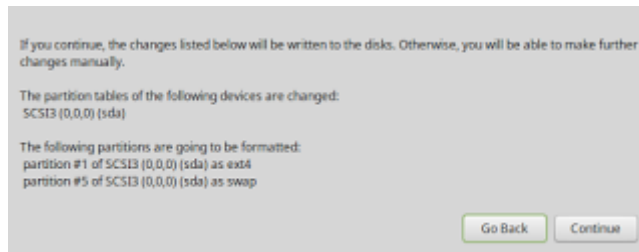
Proses Partisi

10. Partisi kedua yaitu swap,, kapasitas swap dihitung dengan 2x kapasitas memory teman-teman, jika memory RAMnya 2 GB, kapasitas swapnya 4 GB,, klik ikon +, kemudian isikan size swap, type for the new partition pilih Logical , location for the new partition pilih Beginning of this space, mount point pilih "swap area". kemudian klik OK.



Pengaturan Partisi

11. Kemudian klik Install Now.
12. Tampil pemberitahuan dilayar, silakan klik Continue untuk melanjutkan.



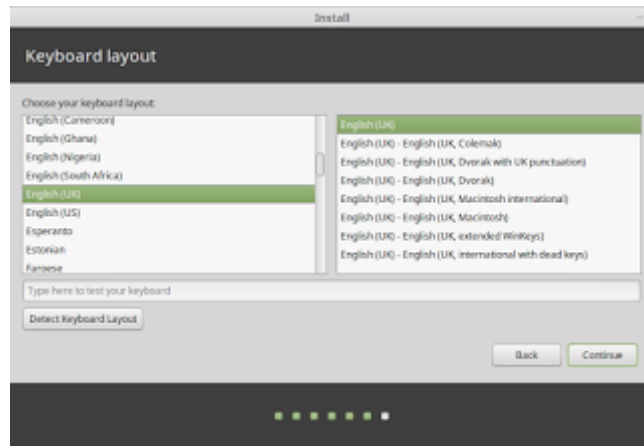
Proses Setelah Proses Partisi

13. Selanjutkan pilih wilayah teman-teman, kemudian klik Continue



Pengaturan Waktu Lokasi

14. Pilih jenis keyboard,, biasanya sudah otomatis terpilih. teman-teman tinggal klik Continue



Pemilihan SHORTCUT Keyboard

15. Pada tahap ini isikan nama user, nama komputer, dan password, kemudian klik Continue



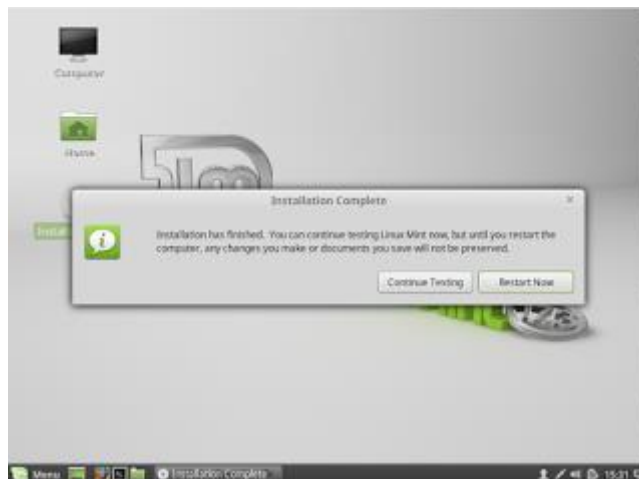
Akun Pengguna

16. Kemudian os akan melakukan proses copying file ke komputer,, disini akan memakan waktu,, silahkan tunggu sampai proses selesai



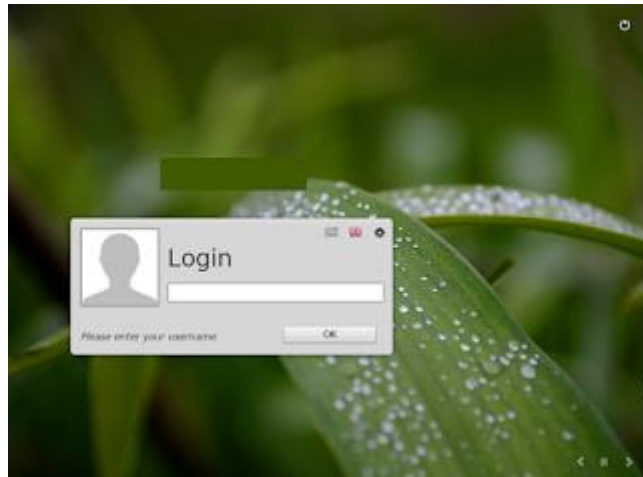
Proses Instalasi

17. Jika installan sudah selesai, maka akan muncul pemberitahuan dilayar, ada dua pilihan yaitu Continue Testing dan Restart Now. silahkan klik Restart Now.



Reebot

18. Komputer atau laptop akan melakukan restart,, setelah itu akan tampil halaman login, silakan di isi user dan passwordnya.



Halaman Login LinuxMint

19. Kemudian teman-teman akan memasuki operating system linuxmint.



Proses INstalasi telah selesai

20. LinuxMint sudah terinstall dan bias di gunakan

PERINTAH DASAR LINUXMINT

Untuk melakukan sebuah eksekusi menjalankan program atau mengakses folder bias menggunakan terminal, cara membuka terminal bias dengan SHORTCUT keyboard CTR+ALT+T atau pencarian dengan kata kunci "Terminal" di linuxmint anda

a) Perintah CP

Perintah ini di gunakan untuk mengkopy file dari directory satu dengan directory lain. Syntaxnya adalah cp [spasi] letak file sumber/asal [spasi] letak file tujuan.

Contoh : #cp / namauser /ssh/ubuntu ssh.deb / namauser /ssh Ubuntu

b) Perintah CHMOD

Perintah ini digunakan untuk mengganti perizinan pada sebuah file atau diectory. Syntaxnya adalah chmod [spsasi] Kode perizinan [spasi] file atau directory.

Contoh : #chmod 775 / namauser /ssh/ubuntu ssh.deb

c) Perintah CHOWN

Perintah ini di gunakan untuk mengubah kepemilikan file atau directory. Syntaxnya adalah chown [spasi] usernam:groupname [spasi] letak file.

Contoh : #chown Debian:Lukman / namauser /ssh/ubuntu ssh.deb

d) Perintah CHGRP

Perintah ini di gunakan untuk mengganti grup pemilik pada file atau directory. Syntaxnya adalah chgrp [spasi] groupname [spasi] letak file.

Contoh : #chgrp debian /namauser/ssh/ubuntu ssh.deb

e) Perintah CLEAR

Perintah ini di gunakan untuk membersihkan bekas-bekas perintah di atasnya.

Contoh : #clear

f) Perintah CAT

Perintah ini di gunakan untuk menampilkan isi dari sebuah file. Syntaxnya adalah cat [spasi] letak/nama file.

Contoh : #cat / namauser /ssh/ubuntu ssh.html

g) Perintah CD

Perintah ini di gunakan untuk beralih posisi atau masuk ke dalam sebuah directory. Syntaxnya adala cd [spasi] nama diretory.

Contoh : #cd ubuntu ssh

Halaman ini sengaja di kosongkan

Cari Lokasi Apa ?, di Tarakan Aja !
Website Pencarian Lokasi Kota Tarakan
www.ditarakan.id

DAFTAR PUSTAKA

Wikipedia, 2005. Ubuntu. (Online). <https://id.wikipedia.org/ubuntu/>, diakses pada tanggal 20/06/2016 jam 23.17

Wikipedia, 2002. Linux. (Online). <https://id.wikipedia.org/linux/>, diakses pada tanggal 20/06/2016 jam 23.46

Wikipedia, 2003. Linuxmint, (Online). <https://id.wikipedia.org/linuxmint/>, diakses pada tanggal 20/06/2016 jam 23.02

CATATAN

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

POJOK IKLAN :



Media Kecintaan Kita Semua



Cari Tempat apa aja ? ditarakan.id

BUKU LAIN :



Menjadi seorang programmer memerlukan sebuah skill dan keberanian untuk selalu mencoba, buku “Jurus coding visual studio 2012” ini akan membahas tentang bagaimana membuat program keren dengan di sertai penyampaian yang nyleneh.

Selain penjelasan yang nyleneh buku ini juga di sertai kode program yang telah di sediakan

Buku ini gratis bias di download www.kabib.net gratis kok download aja.

Buku ini telah di download sekitar 600-an orang sampai saat ini.