**Mengenal Sistem Operasi Ubuntu, Jenis-Jenisnya, dan Seri nya**

Hallo teman teman, ketemu lagi di blog saya. Kali ini kita akan membahas tentang sistem operasi “ubuntu”, mulai dari apa itu ubuntu hingga seri/versi dari ubuntu itu sendiri. Sebelum masuk ke pembahasan lebih lanjut, kita harus tahu lebih dulu definisi dari operasi sistem itu sendiri.

**Apa Itu Operasi sistem?**

Sistem Operasi adalah perangkat lunak sistem yang mengatur sumber daya dari perangkat keras(Hardware) dan perangkat lunak(Software), serta sebagai jurik (daemon) untuk program komputer. Tanpa sistem operasi, pengguna tidak dapat menjalankan program aplikasi pada komputer mereka, kecuali program booting.

Sistem operasi mempunyai penjadwalan yang sistematis mencakup perhitungan penggunaan memori, pemrosesan data, penyimpanan data, dan sumber daya lainnya.

Seperti judul diatas, kita akan membahas lebih spesifik tentang ubuntu. Jadi langsung saja disimak baik-baik.

**Apa itu ubuntu?**

Nama Ubuntu diambil dari bahasa Afrika kuno yang berarti perikemanusiaan untuk semua manusia (“humanity for human beings”). Ubuntu pertama kali dirilis pada 20 Oktober 2004, Ubuntu adalah sebuah sistem operasi dan distribusi Linux berbasis Debian yang gratis dan open-source. Ubuntu mendapatkan versi terbarunya setiap 6 bulan sekali, dan setiap pembaruan tersebut didukung selama 18 bulan untuk pembaruan sistem, keamanan, dan kesalahan(bug). Setiap 2 tahun sekali (versi xx.04 dengan x angka genap) akan mendapat Long Term Support (LTS) selama 3 tahun untuk desktopdan 5 tahun untuk server.

**Mengapa menggunakan ubuntu?**

Sejak dirilis, Ubuntu menjadi favorit banyak orang dikarenakan mudah untuk dinstall dan digunakan. Lingkungan desktop default untuk Ubuntu dikenal dengan nama Unity, sebuah desktop environment yang memiliki tool pencarian untuk semua aplikasi dan dokumen kita. Lingkungan desktop ini juga berintegerasi dengan aplikasi lain seperti audio player, video player, dan social media.

**Apakah Ubuntu gratis?**

Ubuntu dikelola dan dibiayai oleh sebuah perusahaan bernama Canonical. Canonical sendiri mendapatkan uang dari support komersial yang mereka tawarkan ke perusahaan-perusahaan yang menggunakan Ubuntu. Karena sistem operasi ini bersifat open-source, Canonical mendapat support dari para pengguna dalam mengembangkannya.

**Jenis-Jenis Ubuntu**

1. Ubuntu Unity

Sampai dengan tahun 2016, Ubuntu menggunakan Unity sebagai interface default sebelum akhirnya diganti dengan GNOME. Varian ini sendiri sudah memiliki tampilan yang enak untuk dilihat tanpa perlu konfigurasi yang sulit.

1. Ubuntu GNOME

GNOME adalah versi default Ubuntu sejak 2017. Varian ini memiliki interface yang mirip dengan Mac OS. GNOME merupakan salah satu desktop environment standar Ubuntu yang paling populer dan dipergunakan secara luas.

1. Kubuntu

Kubuntu adalah versi KDE(K Desktop Environment) dari Ubuntu. Desktop environment KDE Plasma dikenal dengan opsi konfigurasi yang mudah. Bagian menarik dari Kubuntu adalah kita dapat melakukan banyak kustomisasi sesuka hati.

1. Xubuntu

Xubuntu menggunakan desktop environment Xfce. Xfce adalah proyek desktop environment yang tujuannya adalah menciptakan desktop yang membutuhkan sedikit sumber daya hardware. Xubuntu adalah salah satu desktop environment tertua dan memberi kita pilihan kutomisasi yang cukup basic.

1. Ubuntu Studio

Ubuntu Studio menggunakan desktop environment Xfce, tetapi kita akan langsung mendapatkan tools audio video yang sudah terinstall.

1. Lubuntu

Seperti Xubuntu, Lubuntu juga dibuat khusus untuk sistem yang lebih kecil. Versi ini menggunakan LXDE yang ringan. LXDE adalah proyek desktop environment yang bertujuan untuk membuat desktop yang cepat dan hemat energi. Lubuntu memiliki tampilan yang mirip dengan Windows XP.

1. Ubuntu Kylin

Jenis ini diperuntukan bagi pengguna di negara Cina. Di varian ini, kita dapat menggunakan bahasa Mandarin dan beberapa fiturnya disesuaikan dengan kebutuhan pengguna di negara Cina.

1. Ubuntu MATE

Ubuntu MATE menggunakan desktop environment MATE yang bercabang dari GNOME 2. Versi ini memiliki tampilan yang lebih tradisional dibandingkan versi lain.

1. Ubuntu Budgie

Ini adalah varian yang paling baru. Seperti yang terlihat dari namanya, varian ini menggunakan Budgie untuk desktopnya. Environment nya dikembangkan oleh Solus Linux, memiliki tampilan modern dan elegan.

1. Edubuntu

Edubuntu adalah singkata dari Education dan Ubuntu. Ini merupakan GNOME yang dibuat khusus untuk sekolah dan instansi pendidikan.

1. Gobuntu

Gobuntu merupakan turunan resmi dari sistem operasi Ubuntu yang dikandung untuk memberikan distribusi yang terdiri sepenuhnya dari perangkat lunak bebas.

1. Kubuntu Netbook Remix

adalah varian Ubuntu dengan tata letak lingkungan desktop KDE Plasma 4 yang dioptimalkan untuk netbook.

1. Mythbuntu

Mythbuntu adalah instalasi minimal yang ditujukan khusus untuk MythTV. MythTV adalah software open-source untuk multimedia dan home theater pada PC.

1. Kubuntu Mobile

adalah varian Ubuntu dengan desktop KDE untuk perangkat seluler (mobile)

**Keunggulan Ubuntu**

* Ubuntu adalah sistem operasi *free* (bebas) karena penggunanya bebas untuk mempergunakan, mempelajari, mengubah, dan menggandakannya sesuai keinginan pengguna, baik secara gratis maupun berbayar.
* Instalasi sistem Ubuntu ke komputer hanya 15 menitan dan sudah termasuk *firmware* dan *drivers*.
* Pengguna Ubuntu tidak memerlukan antivirus, tidak terkena virus.
* Pengguna Ubuntu tidak pernah instal ulang sistem sebab virus.
* Pengguna Ubuntu boleh menggandakan & memperjualbelikan Ubuntu berikut software yang dibawanya, tidak dikriminalkan untuk itu, juga tidak dituduh “pembajak” karenanya.
* Ubuntu menyediakan puluhan ribu *free software* (perangkat lunak bebas) di satu tempat yang disebut repositori yang kesemuanya (1) bisa diperoleh gratis, (2) memenuhi semua kebutuhan perkomputeran manusia, yang (3) bisa diubah sesuai keperluan pengguna dan (4) bisa didistribusikan ulang.
* Ubuntu memiliki komunitas pengguna dalam jumlah terbesar di Indonesia, paling mudah ditemukan.
* Server *mirror* repositori Ubuntu paling banyak tersedia di Indonesia di berbagai kota (contohnya: dari Universitas Indonesia (Jakarta) maupun dari PT Datautama (Surabaya)).
* Ubuntu bisa dipasang berdampingan (diistilahkan *dualboot*) dengan sistem operasi lain di komputer yang sama, Ubuntu tidak memblokir sistem operasi lain.
* Ubuntu mampu membaca partisi Windows, tetapi Windows tidak mampu membaca partisi Ubuntu.

**Versi Ubuntu**

End of life

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Code name | Release | End of Life |
|  |  |  |  |
| 4.10 | Warty Warthog | October 26, 2004 | April 30, 2006 |
| 5.04 | Hoary Hedgehog | April 8, 2005 | October 31, 2006 |
| 5.10 | Breezy Badger | October 12, 2005 | April 13, 2007 |
| 6.06 | Dapper Drake (Desktop) | June 1, 2006 | July 14, 2009 |
| 6.06 LTS | Dapper Drake | June 1, 2006 |  |
| 6.06.1 LTS | Dapper Drake | August 10, 2006 |  |
| 6.06.2 LTS | Dapper Drake (Server) | January 21, 2008 | June 1, 2011 |
| 6.10 | Edgy Eft | October 26, 2006 | April 26, 2008 |
| 7.04 | Feisty Fawn | April 19, 2007 | October 19, 2008 |
| 7.10 | Gutsy Gibbon | October 18, 2007 | April 18th, 2009 |
| 8.04 | Hardy Heron (Desktop) | April 24, 2008 | May 12, 2011 |
| 8.04 LTS | Hardy Heron | April 24, 2008 |  |
| 8.04.1 LTS | Hardy Heron | July 3, 2008 |  |
| 8.04.2 LTS | Hardy Heron | January 22, 2009 |  |
| 8.04.3 LTS | Hardy Heron | July 16, 2009 |  |
| 8.04.4 LTS | Hardy Heron (Server) | January 28, 2010 | May 9, 2013 |
| 8.10 | Intrepid Ibex | October 30, 2008 | April 30, 2010 |
| 9.04 | Jaunty Jackalope | April 23, 2009 | October 23, 2010 |
| 9.10 | Karmic Koala | October 29, 2009 | April 30, 2011 |
| 10.04 | Lucid Lynx (Desktop) | February 16, 2012 | May 9, 2013 |
| 10.04 LTS | Lucid Lynx | April 29, 2010 |  |
| 10.04.1 LTS | Lucid Lynx | August 17, 2010 |  |
| 10.04.2 LTS | Lucid Lynx | February 18, 2011 |  |
| 10.04.3 LTS | Lucid Lynx | July 21, 2011 |  |
|  |  |  | April 30, 2015 (Server) |
| 10.04.4 LTS | Lucid Lynx | February 16, 2012 | May 9, 2013 (Desktop) |
| 10.10 | Maverick Meerkat | October 10, 2010 | April 10, 2012 |
| 11.04 | Natty Narwhal | April 28, 2011 | October 28, 2012 |
| 11.10 | Oneiric Ocelot | October 13, 2011 | May 9, 2013 |
| 12.04 LTS | Precise Pangolin | April 26, 2012 | April 28, 2017 |
| 12.04.1 LTS | Precise Pangolin | August 24, 2012 | April 28, 2017 |
| 12.04.2 LTS | Precise Pangolin | February 14, 2013 | HWE August 8, 2014 |
| 12.04.3 LTS | Precise Pangolin | August 23, 2013 | HWE August 8, 2014 |
| 12.04.4 LTS | Precise Pangolin | February 6, 2014 | HWE August 8, 2014 |
| 12.04.5 LTS | Precise Pangolin | August 7, 2014 | April 28, 2017 |
| 12.10 | Quantal Quetzal | October 18, 2012 | May 16, 2014 |
| 13.04 | Raring Ringtail | April 25, 2013 | January 27, 2014 |
| 13.10 | Saucy Salamander | October 17, 2013 | July 17, 2014 |
| 14.10 | Utopic Unicorn | October 23, 2014 | July 23, 2015 |
| 15.04 | Vivid Vervet | April 23, 2015 | February 4, 2016 |
| 15.10 | Wily Werewolf | October 22, 2015 | July 28, 2016 |
| 16.10 | Yakkety Yak | October 13, 2016 | July 20, 2017 |
| 17.04 | Zesty Zapus | April 13, 2017 | January 13, 2018 |
| 17.10 | Artful Aardvark | October 19, 2017 | July 19 2018 |
| 18.10 | Cosmic Cuttlefish | October 18, 2018 | July 18, 2019 |
| 19.04 | Disco Dingo | April 18, 2019 | January 23, 2020 |
| 19.10 | Eoan Ermine | October 17, 2019 | July 17, 2020 |

Extended Security Maintenance

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Start of ESM | # of Years | End of Life |
|  |  |  |  |
| 18.04 ESM | Apr-23 | 5 years | Apr-28 |
| 16.04 ESM | Apr-21 | 3 years | Apr-24 |
| 14.04 ESM | April 25, 2019 | 3 years | Apr-22 |
| 12.04 ESM | April 28, 2017 | 2 years | Apr-19 |

Curent

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Version | Code name | Release | End of Standard Support | End of Life |
|  |  |  |  |  |
| 14.04 LTS | Trusty Tahr | April 17, 2014 | Apr-19 | Apr-22 |
| 14.04.1 LTS | Trusty Tahr | July 24, 2014 | Apr-19 | Apr-22 |
| 14.04.2 LTS | Trusty Tahr | February 20, 2015 | HWE August 2016 | Apr-22 |
| 14.04.3 LTS | Trusty Tahr | August 6, 2015 | HWE August 2016 | Apr-22 |
| 14.04.4 LTS | Trusty Tahr | February 18, 2016 | HWE August 2016 | Apr-22 |
| 14.04.5 LTS | Trusty Tahr | August 4, 2016 | Apr-19 | Apr-22 |
| 14.04.6 LTS | Trusty Tahr | March 7, 2019 | Apr-19 | Apr-22 |
| 16.04 LTS | Xenial Xerus | April 21, 2016 | Apr-21 | Apr-24 |
| 16.04.1 LTS | Xenial Xerus | July 21, 2016 | Apr-21 | Apr-24 |
| 16.04.2 LTS | Xenial Xerus | February 16, 2017 | Apr-21 | Apr-24 |
| 16.04.3 LTS | Xenial Xerus | August 3, 2017 | Apr-21 | Apr-24 |
| 16.04.4 LTS | Xenial Xerus | March 1, 2018 | Apr-21 | Apr-24 |
| 16.04.5 LTS | Xenial Xerus | August 2, 2018 | Apr-21 | Apr-24 |
| 16.04.6 LTS | Xenial Xerus | February 28, 2019 | Apr-21 | Apr-24 |
| 16.04.7 LTS | Xenial Xerus | August 13, 2020 | Apr-21 | Apr-24 |
| 18.04 LTS | Bionic Beaver | April 26, 2018 | Apr-23 | Apr-28 |
| 18.04.1 LTS | Bionic Beaver | July 26, 2018 | Apr-23 | Apr-28 |
| 18.04.2 LTS | Bionic Beaver | February 15, 2019 | Apr-23 | Apr-28 |
| 18.04.3 LTS | Bionic Beaver | August 8, 2019 | Apr-23 | Apr-28 |
| 18.04.4 LTS | Bionic Beaver | February 12, 2020 | Apr-23 | Apr-28 |
| 18.04.5 LTS | Bionic Beaver | August 13, 2020 | Apr-23 | Apr-28 |
| 20.04 LTS | Focal Fossa | April 23, 2020 | Apr-25 | TBA |
| 20.04.1 LTS | Focal Fossa | August 6, 2020 | Apr-25 | TBA |
| 20.04.2 LTS | Focal Fossa | February 4, 2021 | Apr-25 | TBA |
| 20.10 | Groovy Gorilla | October 22, 2020 | Jul-21 | Jul-21 |

Future

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Code name | Release | End of Life |
|  |  |  |  |
| 21.04 | Hirsute Hippo | April 22, 2021 | Jan-22 |
| 21.10 | II | October 14, 2021 | Jul-22 |

**Kesimpulan**

Dari pembahasan diatas, diketahui bahwa sistem operasi ubuntu termasuk kedalam sistem operasi yang sangat aman. Bahkan para penggunanya sendiri mengaku bahwa ubuntu adalah sistem operasi yang tidak akan terjerat virus, baik dalam softwarenya maupun sistem operasinya.

Jadi, tidak ada salahnya kita untuk mengganti sistem operasi kita ke sistem operasi ubuntu atau bahkan kita bisa menggunakan dua sistem operasi sekaligus yang akan berdampingan dengan sistem operasi ubuntu itu sendiri.

**Sumber**

ubuntu.com

wiki.ubuntu.com