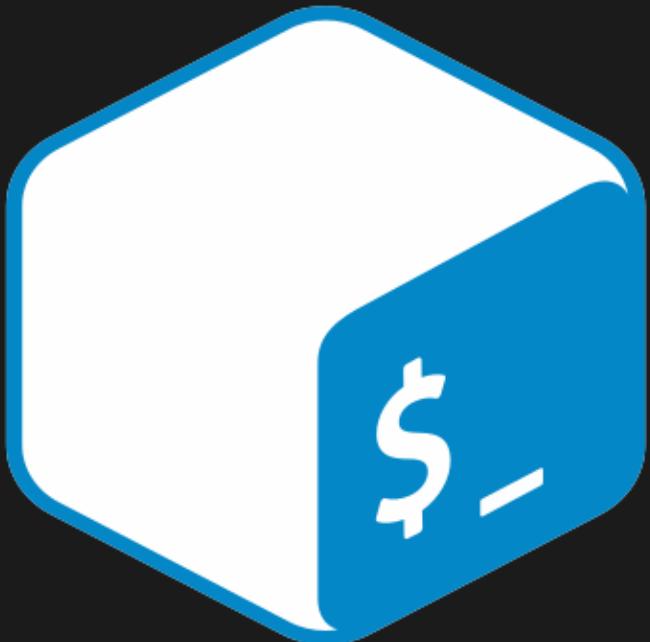


E-BOOK PANDUAN DASAR XENTA OS



BASIC COMMAND LINE
PERINTAH DASAR GNU/LINUX





E-Book

Panduan Dasar Xenta OS

Basic Command Line

Perintah Dasar GNU/Linux

Versi : 2018

Copyright © 2018 Xenta OS

CC BY-SA 4.0

**"Panduan Install tingkatan pemula sampai mahir,
dipandu secara rinci dan lengkap beserta gambar"**

Kata Pengantar

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadirat Allah Swt yang telah senantiasa memberikan rahmat dan karunianya kepada kita semua sehingga kita masih terus diberikan hidayah dan inayahnya. Terimakasih Kepada Semua Tim Proyek dan Kontibusi E-Book ini yang telah meluangkan waktunya serta pikiranya untuk menyusun, menulis, merangkum serta mengoreksi keakuratan data ebook ini.

Kami Tim Project Xenta OS Sangat Sayang dan Peduli Terhadap Pengguna Xenta OS . Salah satu Wujud Nyatanya dengan Membuat E-Book Panduan Install Ini, Yang kami susun secara rinci dan padat akan informasi.

“Kami Peduli & Kami Nyata Dukung Pengguna Xenta OS”

Keberhasilan Penyususnan ini tak lepas dari pengorbanan dan bukti nyata kerja keras tim proyek Xenta OS dalam keseriusannya mengerjakan salah satu “FOKUS” pada Tim Dokumentasi. Kami Susun E-BOOK Panduan Install Ini dengan Segenap Kemampuan dan Ketulusan Hati. Mohon dimaafkan jika Masih ada Kesalahan dalam Pengetikan (typo). Untuk keakuratan Data kami bekerja keras mengoreksi, dan jika masih ada data yang tidak akurat Mohon Bantu lapor ke Email Leader Developer untuk melakukan koreksi. Diusahakan dengan Segenap kemampuan kami meminimalisi kesalahan data karena sejatinya data data bersumber dari Website, Blog, Wikipedia dan Beberapa Ebook yang dapat dipercaya.

Terimakasih Telah Mengunduh E-Book ini. Semoga Bermanfaat dan Menjadi Panduan serta dalam Menginstall Xenta OS.

Wasalamu'alaikum Wr. Wb.

Developer Leader
Xenta OS



DINDIN HERNAWAN
root@dev.xentaos.org

Tim Penyusun

Penyusun e-book ini adalah Tim Proyek Dokumetasi dan Kontribusi dalam penyusunan e-book ini yang ang di desakasikan untuk umum pengguna GNU/Linux dan Khususnya Pengguna Xenta OS. Di lisensikan dibawah Creative Commons CC BY-SA 4.0. Untuk Ketentuan Licensi dapat di baca bagian Halaman Licensi.

Perancang E-Book (Developer Leader)

- Dindin Hernawan [<root@dev.xentaos.org>](mailto:root@dev.xentaos.org)

Design Cover E-Book (Developer)

- Ivan Rifki Nuralif ivanrifki@dev.xentaos.org
- Dindin Hernawan root@dev.xentaos.org

Editor & Validasi Data E-book (Developer)

- Indhi Farhandika indhi@dev.xentaos.org

Kontribusi E-Book (Contribusi)

- Andrean Rudi Pratama andreannzzpratama1@gmail.com
- Abhishta Gatya (Aga) abhishta@dev.xentaos.org
- Alex Ricardo Siahaan alexricardo@dev.xentaos.org
- Alfirman Risqi Azis ara21@dev.xentaos.org
- Andhika Parahita Putra cpnk30@dev.xentaos.org
- Anggara Permana Putra pendaurulang@dev.xentaos.org
- Arradji Sya'ban Alfaridji arradji@dev.xentaos.org
- Danyliuk
- Daryanto Kurosaki daryanto@dev.xentaos.org
- Dikki Harryadi deka19@dev.xentaos.org
- Dikki Nur Rahmat rainpedia@dev.xentaos.org
- Ekky Setio P z-tion@dev.xentaos.org
- Faqih Yugo S node@dev.xentaos.org
- Fathi Sholachuddin
- Feliks Lourensius

- Fikri Saefullah fiksaef@dev.xentaos.org
- Gio Santos giosantos@dev.xentaos.org
- Ilham Adi Setiawan ilham@dev.xentaos.org
- Imam Ardy
- Indhi Farhandika indhi@dev.xentaos.org
- Khunaifi Muhammad Anang kunang99@dev.xentaos.org
- Maulana Teguh Setiawan mtblog@dev.xentaos.org
- Mohammad Agung agungichiruki@dev.xentaos.org
- Muchamad Anang Maulana anmay@dev.xentaos.org
- Muhammad Andi Putranto andiroot@dev.xentaos.org
- Muhammad Andika Prawira ndikndikgg@dev.xentaos.org
- Muhammad Ikram xzikram@dev.xentaos.org
- Muhammad Iksan U iykslackers@dev.xentaos.org
- Muhammad Luqni Baehaqi luqni@dev.xentaos.org
- Muhammad Ridhoi exceptionist@dev.xentaos.org
- Muhammad Ridwan ridwan@dev.xentaos.org
- Nafik untitled@dev.xentaos.org
- Rayen dikdroid@dev.xentaos.org
- R Abdullah Hammami tuanmuda@dev.xentaos.org
- Refky Wijaya refky@dev.xentaos.org
- Samman Guntur samman@dev.xentaos.org
- Shakhra Shakhra Zaha Fairuza
- Tian
- Topan Nurpana
- Totok Riyanto tor@dev.xentaos.org
- Zainul Muchlison zain46@dev.xentaos.org
- Zaki Ramdani j0yr1de@dev.xentaos.org

Sponsor

Tera Level

Giga Level

Mega Level



Kilo Level



Media Partner



www.linux-dlx.org



www.linuxnesia.or.id



<http://www.maasteguh.web.id>



<https://nuxlinux.blogspot.co.id/>

Ojek IT

Tempat Berbagi Tips Seputar Teknologi Informasi

<http://www.kunaifi.com/>

Community Partner



**Komunitas
Belajar LibreOffice
Indonesia**

<http://libreoffice.puskomedia.web.id>

Bussiness Partner



<https://makaronimafia.com/>

Hak Cipta



Atribusi-BerbagiSerupa
CC BY-SA

Tentang Licensi

CC BY-SA Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bahkan untuk kepentingan komersial, selama mereka mencantumkan kredit kepada Anda dan melisensikan ciptaan turunan di bawah syarat yang serupa. Lisensi ini seringkali disamakan dengan lisensi "copyleft" pada perangkat lunak bebas dan terbuka. Seluruh ciptaan turunan dari ciptaan Anda akan memiliki lisensi yang sama, sehingga setiap ciptaan turunan dapat digunakan untuk kepentingan komersial. Lisensi ini digunakan oleh Wikipedia, dan direkomendasikan untuk materi-materi yang berasal dari penghimpunan materi Wikipedia dan proyek dengan lisensi serupa.

Diperbolehkan:

Berbagi — menyalin dan menyebarluaskan kembali materi ini dalam bentuk atau format apapun;

Adaptasi — mengubah, mengubah, dan membuat turunan dari materi ini untuk kepentingan apapun, termasuk kepentingan komersial.

Lisensi ini diterima untuk Ciptaan Budaya Bebas.

Pemberi lisensi tidak dapat mencabut ketentuan di atas sepanjang Anda mematuhi ketentuan lisensi ini.

Ketentuan:

Atribusi — Anda harus mencantumkan nama yang sesuai, mencantumkan tautan terhadap lisensi, dan menyatakan bahwa telah ada perubahan yang dilakukan. Anda dapat melakukan hal ini dengan cara yang sesuai, namun tidak mengisyaratkan bahwa pemberi lisensi mendukung Anda atau penggunaan Anda.

BerbagiSerupa — Apabila Anda mengubah, mengubah, atau membuat turunan dari materi ini, Anda harus menyebarluaskan kontribusi Anda di bawah lisensi yang sama dengan materi asli.

Tidak ada pembatasan tambahan — Anda tidak dapat menggunakan ketentuan hukum atau sarana kontrol teknologi yang secara hukum membatasi orang lain untuk melakukan hal-hal yang diizinkan lisensi ini.

Pemberitahuan:

Anda tidak perlu menaati lisensi untuk bagian materi ini yang telah berada di bawah domain publik atau untuk penggunaan yang diizinkan di bawah pengecualian atau pembatasan.

Tidak ada jaminan yang diberikan oleh lisensi ini. Lisensi ini mungkin tidak memberikan izin yang sesuai dengan tujuan penggunaan Anda. Sebagai contoh, hak-hak lainnya seperti hak atas potret, hak atas privasi, atau hak moral dapat membatasi penggunaan materi berlisensi CC.

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License

This is a human-readable summary of the full license below.

Under this license, you are free to:

- **Share** — copy and redistribute the material in any medium or format
- **Adapt** — remix, transform, and build upon the material for any purpose, even commercially.

The licensor cannot revoke these freedoms as long as you follow the license terms.

License terms:

- **Attribution** — You must give appropriate credit, provide a link to the license, and indicate if changes were made. You may do so in any reasonable manner, but not in any way that suggests the licensor endorses you or your use.
- **ShareAlike** — If you remix, transform, or build upon the material, you must distribute your contributions under the same license as the original.
- **No additional restrictions** — You may not apply legal terms or technological measures that legally restrict others from doing anything the license permits.



Notices:

- You do not have to comply with the license for elements of the material in the public domain or where your use is permitted by an applicable exception or limitation.
- No warranties are given. The license may not give you all of the permissions necessary for your intended use. For example, other rights such as publicity, privacy, or moral rights may limit how you use the material.

Daftar Isi :

Kata Pengantar.....	4
Tim Penyusun.....	5
Sponsor.....	7
Tera Level.....	7
Giga Level.....	7
Mega Level.....	7
Kilo Level.....	7
Media Partner.....	7
Community Partner.....	8
Bussiness Partner.....	8
Hak Cipta.....	9
1.Pengantar Sistem Operasi.....	15
1.1Sistem Operasi.....	15
1.2GNU.....	16
1.2.1Sejarah Proyek GNU.....	16
1.2.2Sejarah Free Software Foundation (FSF).....	17
1.3Linux.....	18
1.3.1Sejarah Linux.....	18
1.3.2Distro GNU/Linux.....	21
2.Mengenal Xenta OS.....	22
2.1Tentang.....	22
2.1.1Latar Belakang.....	22
2.1.2Sejarah Proyek.....	23
2.1.3Asal Usul Nama.....	23
2.2Fokus.....	24
2.2.1Tujuan.....	24
2.2.2Keunikan.....	24
2.3Sikap.....	25
2.3.1Manifesto.....	25
2.3.2Filosofi.....	26
2.3.3Slogan.....	27
2.3.4Prinsip.....	27
2.4Merk.....	28
2.4.1Logotype.....	28
2.4.2Maskot.....	29
2.4.3Hero.....	30
2.5Perilisan.....	31
2.5.1Kode Nama.....	31
2.5.2Nomer Versi.....	32
2.5.3Edisi.....	33
2.5.3.1Cinnamon 64Bit.....	33
2.5.3.2XFCE 32Bit.....	34
3.Sejarah User Interface.....	37
3.1User Interface.....	37
3.1.1CLI (Command Line Interface).....	37
3.1.1.1TTY.....	37
3.1.2GUI (Grapichal User Interface).....	37
3.1.2.1DE.....	37

3.1.2Terminal Linux.....	37
4.Jenis Shell.....	37
4.1Bash.....	37
4.1.1Sejarah BASH.....	37
4.1.2Penulisan Perintah.....	37
4.1.3Case Sensitive.....	37
5.Struktur Directory Linux.....	37
5.1Directory.....	37
5.2Struktur Directory.....	37
6.Pengenalan Interface.....	37
6.1TTY.....	37
6.2Aplikasi Terminal.....	38
7.Pengenalan Terminal.....	38
8.Perintah Dasar.....	38
8.1Info.....	38
8.1.1Uname.....	38
8.1.2date.....	39
8.1.3cal.....	39
8.1.4df.....	39
8.1.5uptime.....	39
8.1.6top.....	39
8.1.7hostname.....	39
8.1.8free.....	39
8.1.9ps.....	39
8.1.10pstree.....	39
8.1.11du.....	39
8.1.12uname.....	39
8.2User & Group.....	39
8.2.1passwd.....	39
8.2.2deluser.....	39
8.2.3who.....	39
8.2.4whoami.....	40
8.2.5id.....	40
8.2.6tty.....	40
8.2.7su.....	40
8.2.8visudo.....	40
8.2.9sudo.....	40
8.2.10userdel.....	40
8.2.11groupdel.....	40
8.2.12groupadd.....	40
8.2.13adduser.....	40
8.3Directory.....	40
8.3.1ls.....	40
8.3.2pwd.....	40
8.3.3cd.....	40
8.4File & Directory.....	40
8.4.1rm.....	40
8.4.2rmdir.....	40
8.4.3mv.....	40
8.4.4cp.....	41

8.4.5touch.....	41
8.4.6cat.....	41
8.4.7more.....	41
8.4.8less.....	41
8.4.9find.....	41
8.4.10which.....	41
8.4.11whereis.....	41
8.5Pengarsipan.....	41
8.5.1zip.....	41
8.5.2tar.....	41
8.6String.....	41
8.6.1head.....	41
8.6.2tail.....	41
8.6.3grep.....	41
8.6.4wc.....	41
8.6.5sort.....	41
8.7Perizinan & Kepemilikan.....	41
8.7.1chown.....	41
8.7.2chmod.....	41
8.8Proses.....	41
8.8.1stop.....	41
8.8.2start.....	41
8.8.3kill.....	42
8.9Redirection.....	42
9.Perintah Dasar Paket.....	42
9.1Pengelola Paket.....	42
9.1.1APT.....	42
9.1.2Synaptic.....	42
9.1.3Software Center.....	42
9.2Mengelola Paket Melalui APT.....	42
9.2.1Cara Mengupdate Paket (Online).....	42
9.2.2Cara Mengupgrade Paket (Online).....	42
9.2.3Cara Menginstall Paket (Online).....	42
9.2.4Cara Menghapus Paket (Offline).....	42
9.2.5Cara Meninstal Paket Dependecny.....	42
9.3Mengelola Paket Melalui Synaptic.....	42
9.3.1Menginstal Paket.....	42
9.4Mengelola Paket Melalui Software Center.....	42
10.Dukungan & Kontribusi.....	43
10.1Dukungan.....	43
10.1.1Forum Komunitas.....	43
10.1.2Wiki Panduan.....	44
10.1.3Facebook Group Diskusi.....	44
10.1.4Telegram Group Chat.....	45
10.1.5IRC Group Chat.....	45
10.2Kontribusi.....	46
10.2.1Bantuan Keuangan.....	46
10.2.1.1Donasi.....	46
10.2.1.2Sponsor.....	46
10.2.2Bantuan Project.....	46

10.2.2.1Bergabung ke Tim.....	46
10.2.2.2Report Bugs.....	47
10.2.3Feedback.....	47
10.2.3.1Kritik, Ide dan Saran.....	47
10.2.4Bantuan Publikasi.....	47
10.2.4.1Media Partner.....	47
10.2.4.2Review.....	48
10.2.4.3Promosi.....	48
11.Terimakasih.....	49
11.1Group.....	49
11.1.1Group Facebook Community FOSS & GNU/Linux.....	49
11.2IRC.....	51
11.2.1Group Diskusi Topik FOSS & GNU/Linux.....	51
11.3Review.....	52
11.3.1Blog or Website.....	52
11.4Credit.....	58
11.4.1E-Book.....	58
11.4.2Wiki.....	59
11.4.3Website.....	59
11.4.4Media.....	61
11.5Disclamer.....	62

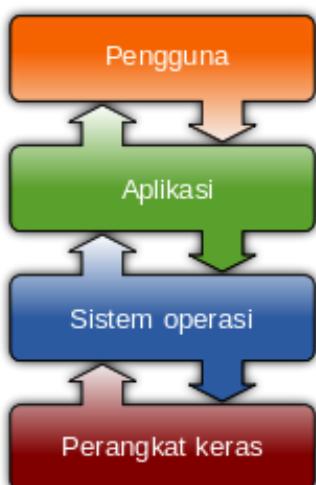
Contoh :

dindin@G41TR3 ~ \$ pwd

Tips:

1. Pengantar Sistem Operasi

1.1 Sistem Operasi



Gambar 1.1

Sistem operasi (bahasa Inggris: operating system) adalah perangkat lunak sistem yang mengatur sumber daya dari perangkat keras (hardware) dan perangkat lunak (software).

Secara umum, sistem operasi adalah perangkat lunak pada lapisan pertama yang ditempatkan pada memori komputer pada saat komputer dinyalakan booting. Sedangkan software-software lainnya dijalankan setelah sistem operasi berjalan, dan sistem operasi akan melakukan layanan inti untuk software-software itu. Layanan inti tersebut seperti akses ke disk, manajemen memori, penjadwalan tugas schedule task, dan antar-muka user GUI/CLI.

Sehingga masing-masing software tidak perlu lagi melakukan tugas-tugas inti umum tersebut, karena dapat dilayani dan dilakukan oleh sistem operasi. Bagian kode yang melakukan tugas-tugas inti dan umum tersebut dinamakan dengan "kernel" suatu sistem operasi.

Beberapa sistem operasi yang ada saat ini adalah:

- Microsoft Windows
- Mac OS
- BSD
- GNU/Linux

1.2 GNU

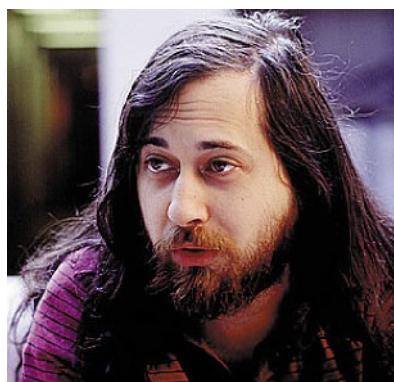
1.2.1 Sejarah Proyek GNU



Gambar 1.2: Logo GNU

GNU akronim dari **GNU's not Unix**, merupakan sebuah proyek yang digagas oleh Richard Stallman untuk membuat sistem operasi Unix-like yang berbasis semangat free Software.

Namanya merupakan akronim berulang untuk GNU's Not UNIX (GNU bukanlah UNIX) nama itu dipilih karena rancangannya mirip Unix, tetapi berbeda dari UNIX, GNU tidak mengandung kode-kode UNIX. Pengembangan GNU dimulakan oleh Richard Stallman dan merupakan fokus asli Free Software Foundation (FSF).



Gambar 1.3 Richard Stallman

Pada tahun 1984 Richard Stallman meluncurkan sebuah proyek yang disebut dengan GNU (GNU'S NOT UNIX) untuk mengembangkan sebuah sistem perangkat lunak bebas (free) yang mirip dengan UNIX. Proyek ini merupakan wujud dari ketidak setujuan Stallman terhadap proprietary software (dimana source code dari sebuah program tidak bisa diketahui oleh orang lain).

Proyek ini diawali dengan membangun dari awal sebuah kompiler C yang dikenal dengan nama GCC dan kemudian juga Stallman menulis sebuah editor text yang bernama GNU Emacs.

Perangkat lunak bebas yang dicita-citakan oleh GNU bukan berarti perangkat lunak tersebut gratis, ada empat jenis kebebasan yang diinginkan GNU yaitu:

1. Kebebasan untuk menjalankan perangkat lunak tersebut untuk tujuan apa saja (kebebasan 0).
2. Kebebasan untuk mempelajari bagaimana perangkat lunak itu bekerja serta dapat disesuaikan dengan kebutuhan penggunanya (kebebasan 1).
3. Kebebasan untuk menyebarluaskan kembali hasil salinan perangkat lunak tersebut sehingga dapat membantu pengguna lainnya (kebebasan 2).
4. Kebebasan untuk meningkatkan kinerja perangkat lunak tersebut, dan dapat menyebarkannya kembali sehingga dapat dinikmati oleh semua orang (kebebasan 3)

Sebuah perangkat lunak disebut dengan perangkat lunak bebas (freesoftware) jika keempat prinsip kebebasan tersebut terpenuhi oleh perangkat lunak tersebut. Untuk melindungi kebebasan yang diinginkan oleh GNU, maka perangkat lunak bebas ini dilindungi oleh sebuah lisensi yang disebut dengan GNU GPL (GNU General Public Licence).

Untuk mengetahui lebih banyak lagi mengenai GNU dapat di lihat halaman resminya di <http://www.gnu.org/>.

1.2.2 Sejarah Free Software Foundation (FSF)



Gambar 1.4: Logo FSF

Free Software Foundation (FSF) merupakan

sebuah organisasi yang didirikan untuk membiayai pengembangan dari perangkat lunak bebas.

Organisasi ini didirikan oleh Richard Stallman di tahun 1985 untuk mendukung gerakan dari Free Software GNU.

Pada awalnya FSF digunakan untuk mempekerjakan developer maupun relawan untuk mengembangkan perangkat lunak bebas. Untuk saat ini relawan FSF terfokus pada masalah hukum dan struktur komunitas pengembang perangkat lunak bebas. FSF memperoleh sumbangan dana dari kalangan perusahaan atau organisasi donatur lainnya yang sifatnya umum dan terbuka bagi siapa saja untuk kelangsungan FSF itu sendiri.

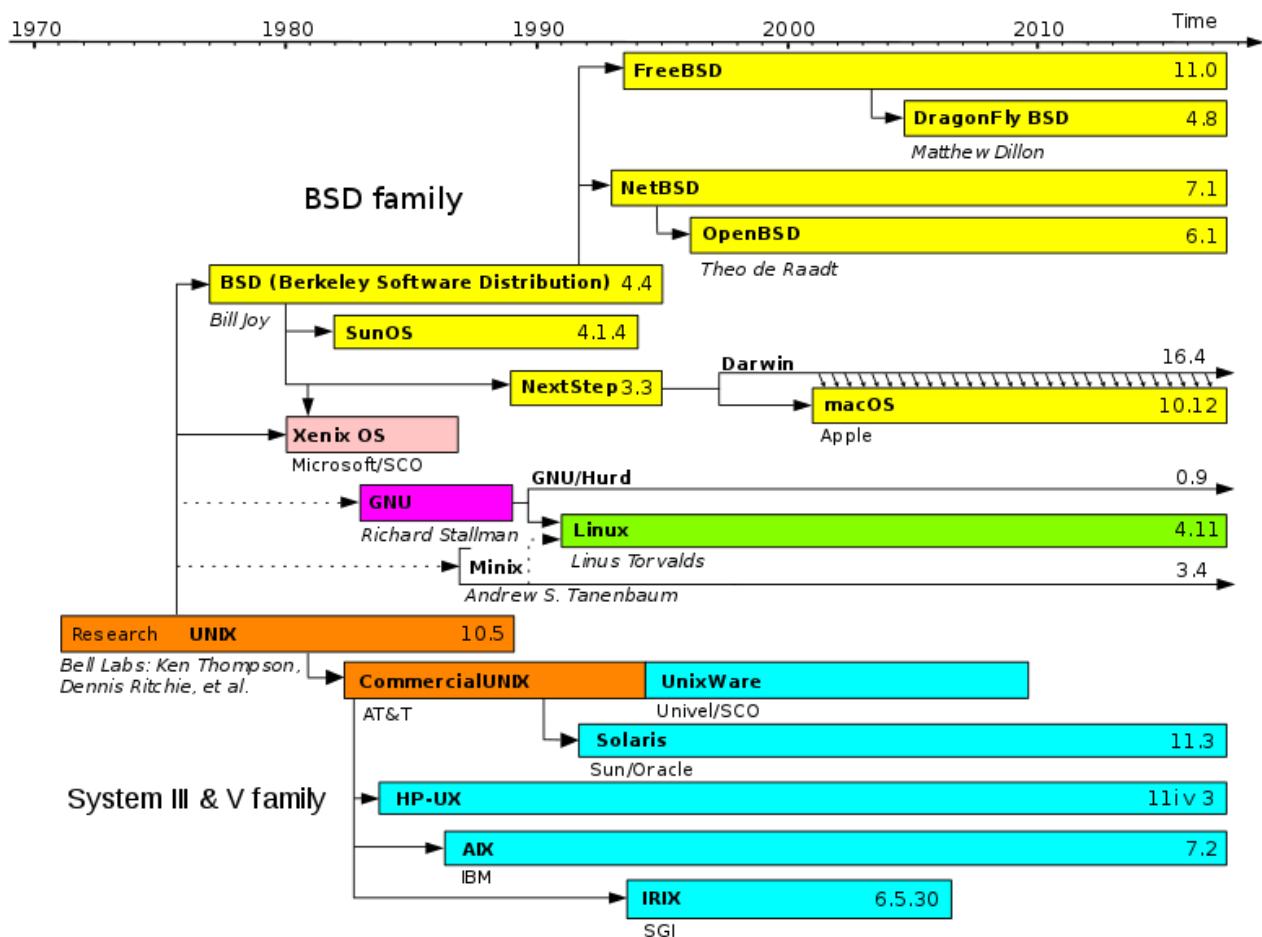
Untuk mengetahui lebih banyak lagi mengenai FSF dapat di lihat halaman resminya di <http://www.fsf.org/>.

1.3 Linux

1.3.1 Sejarah Linux

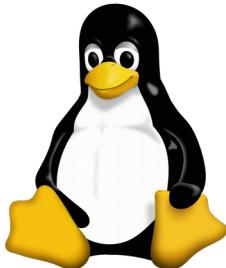
Pada tahun 1969, Ken Thompson dan Dennis Ritchie (juga adalah developer bahasa C), para peneliti di AT&T Bell Laboratorium Amerika, membuat sistem operasi **UNIX**. Selanjutnya UNIX Mendapatkan perhatian besar karena merupakan sistem operasi pertama yang dibuat bukan oleh hardware maker. Selain itu juga 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 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.



Gambar 1.5: Sebuah ringkasan sejarah sistem operasi-sistem operasi bertipe Unix

MINIX adalah salah satu Jenis UNIX yang dikembangkan oleh Andy Tanenbaum pada tahun 1987 untuk tujuan pendidikan. Source code MINIX inilah yang menginspirasi lahirnya Linux.

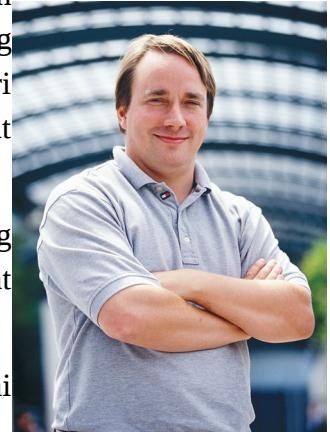


Gambar 1.6: Maskot Kernel Linux

Linux merupakan sebuah Kernel dalam sistem operasi yang diciptakan oleh Linus Torvalds seorang Pelajar Universitas Helsinki Finlandia. Linux sendiri Merupakan proyek hobi yang bertujuan untuk membuat kernel yang gratis dan bebas.

Untuk menjadikan Linux sebuah sistem operasi yang utuh, Linus Torvalds memasukkan library, perangkat lunak(software) dari proyek GNU.

Inilah Menjadikan Kerancuan dalam penafsiran Linux sebagai kernel atau sistem operasi ?



Gambar 1.7: Linus Torvalds

Menurut Kutipan dari Proyek GNU yang dipimpin Richard Stallman.

gnu.org:

Sebenarnya Linux memang ada, dan pengguna-pengguna yang disebut di atas memang menggunakan, tapi itu sebenarnya hanya bagian dari sistem yang mereka gunakan. Linux adalah kernel: program di dalam sistem yang mengatur alokasi mesin dengan program-program lain yang dijalankan. Kernel adalah bagian penting dari sebuah sistem operasi, tetapi tidak akan berguna jika dijalankan sendirian. Kernel hanya akan berguna di dalam sebuah sistem operasi yang sempurna. Penggunaan Linux umumnya dikombinasikan dengan penggunaan sistem operasi GNU: keseluruhan sistem adalah GNU yang ditambahkan dengan Linux, disebut GNU/Linux. Semua distribusi yang dikenal sebagai “Linux” sebenarnya adalah distribusi GNU/Linux.

GNU/Linux adalah Sistem Operasi utuh yang merupakan gabungan aplikasi-aplikasi, libraries dan tools hasil developing dari GNU Project dengan kernel Linux.

GNU/Hurd adalah Sistem Operasi utuh yang merupakan gabungan aplikasi-aplikasi, libraries dan tools hasil developing dari GNU Project dengan kernel Hurd yang dikembangkanya.

1.3.2 Distro GNU/Linux

Distro GNU/Linux (singkatan dari distribusi perangkat lunak dari proyek GNU dengan Proyek Kernel Linux) adalah sebutan untuk sistem operasi komputer dan aplikasinya, merupakan keluarga Unix yang menggunakan kernel Linux.

Pada masa awalnya setiap orang yang ingin menggunakannya harus mengumpulkan sendiri program-program GNU dan kernel Linux, kemudian menggabungkan untuk menjadi sebuah system operasi yang utuh.

Hal ini menginspirasi beberapa individu, Komunitas bahkan perusahaan yang menggabungkan kernel Linux beserta perangkat lunak bebas GNU dan kemudian mendistribusikanya secara bebas atau pun komersial. Mereka juga menambahkan program yang dibikin sendiri, yang memudahkan untuk menginstall pada sebuah komputer. Membuat manual sendiri serta melakukan pencarian terhadap bug sendiri.

Contoh Distro GNU/Linux yang termasyhur yang paling awal munculnya :

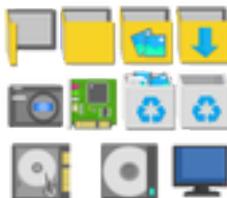
1. Slackware
2. Debian
3. Red Hat Linux
4. SUSE
5. Mandrake
6. Gentoo

2. Mengenal Xenta OS

Xenta OS merupakan Distro GNU/Linux yang didistribusikan untuk Lokal Indonesia khususnya. Xenta OS merupakan sistem operasi berkernel linux yang dibangun dari berbagai perangkat lunak bebas (freesoftware), perangkat lunak khas (software khas distro xenta os) dan sedikit tambahan perangkat lunak tidak bebas (non-free). Untuk Lengkapnya diuraikan secara sebagai berikut :

2.1 Tentang

2.1.1 Latar Belakang



Xenta OS dilatar belakangi oleh proyek sebuah Icons Theme yang dibuat oleh Dindin Hernawan Sebagai Project hobbie. yang di publikasi ke situs opendesktop.org pertama kali pada tanggal 24 Januari 2017. Dari Proyek Icons tersebut dikembangkan menjadi sebuah proyek sistem operasi yang dinamakan proyek X7 OS .

2.1.2 Sejarah Proyek



Dindin Hernawan adalah pengguna setia Linux Mint sejak Masih Sekolah SMK di Sekolah Swasta SMK AL-AZHAR Citangkolo Kota Banjar.

Mengenal Linux Mint Pertamakali duduk dibangku kelas I SMK. Waktu itu diberi majalah

PC MEDIA yang berisi Review dari Distro Linux Mint. Sejak Saat itu Mempelajari Linux. Guru Pengajar waktu itu sempat bilang dan sangat sangat diingat pesanya “cobalah Linux OpenSUSE”.

Meskipun tak ada kaitanya dengan Linux Mint tapi sempat mencoba openSUSE yang sangat singkat. Xenta OS juga dilatar belakangi oleh Cita Cita Dindin Hernawan yaitu membuat sebuah sistem operasi .

Pada Awalnya Dindin Hernawan sangat kesusahan dan Terbatasnya Informasi dalam teknik membuat Distro GNU/Linux atau sering Disebut Remastering.

Akhirnya dengan hobie dan pengalamannya Dindin Hernawan berhasil mengembangkan sebuah Teknik Remastering yang dikembangkan dari 2 panduan :

- <http://www.915tx.com/>
 - <http://www.915tx.com/remaster/>
- <http://willhaley.com/>
 - <http://willhaley.com/blog/create-a-custom-debian-stretch-live-environment-ubuntu-17-zesty>

Dindin Hernawan juga menerbitkan sebuah panduan remasteringnya yang Bisa diunduh di Repository Xenta OS. <http://repository.xentaos.org/>

Github : <https://github.com/xentaos/xenta-remaster>

2.1.3 Asal Usul Nama

Xenta OS berasal dari kata X dan επτά (bahasa Yunani yang artinya tujuh) x sendiri melambangkan untuk OS bertipe Linux, dan επτά dipersetkan menjadi kata enta meskipun itu beda artinya. sebagai bias dari permainan kata. Tujuh itu melambangkan Tujuan.

Filosofi:
Otak Kita Selalu
Melihat Huruf Sesuai Alfabet
Huruf yang dilihat akan
diterjemahkan di otak.
secara tidak langsung otak
kita akan mengatakan Persamaan
Huruf Sesuai Alfabet .
(Alfabet Bahasa Indonesia)
Itulah yang saya sebut dengan
bias permainan kata.

X + enta + OS
X + επτά + OS
X + 7 + OS
X7 OS

Nama Awal Pembuatan Distro ini
didasarkan pada kata X7 OS

X = Linux abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
7 = 7 Tujuan ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
O = Operating
S = Sistem

2.2 Fokus

2.2.1 Tujuan

Xenta OS dikembangkan dengan tujuan sebagai berikut :

1. Sistem Operasi alternatif Perangkat Lunak yang bebas dan legal.
2. Menawarkan lingkungan kerja yang mudah dalam penggunaan (User Friendly).
3. Menyertakan berbagai konten lokal khas Indonesia.
4. Menyertakan berbagai aplikasi hasil karya para pecinta dan penggiat Linux Indonesia.
5. Didesain untuk digunakan secara online dan offline.
6. Didesain untuk pengguna tingkat dasar, menengah dan Developer.
7. Menyertakan program untuk keperluan Perkantoran, Multimedia, Desain Grafis, Pendidikan, Games, Developer, Internet, Warnet dan Keseruan Lainnya. Yang Tersedia di Repository Induk (Ubuntu) dan Repository Sendiri (Xenta OS).

2.2.2 Keunikan



- Xenta OS mendesign User Interface yang Modern, Cantik dan User Friendly.
- Xenta OS Sistem Operasi yang Aman Bebas Virus.*
- Xenta OS Memiliki Support yang Panjang. Hanya Merilis Versi LTS.
- Xenta OS Memiliki Repository Paket-Paket Berisi Aplikasi Aplikasi dari Pengembang Perangkat Lunak Lokal Indonesia.

Catatan :

- **LTS** adalah singkatan dari Long Term Service. Versi **LTS** didukung lebih lama (5 Tahun). Dukungan yang diberikan adalah berupa update paket untuk komputer anda.
- *Aman Bebas Virus jika pun ada virus yang berkembang dilinux itu sangat jarang dan tak sebanyak sistem operasi selain linux.

2.3 Sikap

2.3.1 Manifesto

Manifesto adalah pernyataan sikap sebuah kelompok yang diumumkan kepada publik.

Manifesto Xenta OS :

-=-*=-

Kami Menjunjung tinggi nilai perbedaan keyakinan beragama.

Kami Menjunjung tinggi nilai perbedaan kebudayaan.

-=<3=-

Kami Cinta dan Kami Serius apa yang Kami Kerjakan.

-=X=-

Kami Tidak Suka di Target dalam Organisasi ini.

Kami Melakukan Kegiatan ini tanpa paksaan apapun.

-=^=-

Kami Bebas Melakukan Apapun dengan Kreatifitas Kami
mengikuti norma norma berlaku.

-=!=-

Kami Bebas Berkarya mengikuti norma norma berlaku.

Karya Kami Bebas anda sebarkan, kutip, gandakan dan anda jual tapi tidak untuk diakui bahwa itu karyamu. Jika Membuat Turunan dari Karya Kami anda Bebas Mengakui asalkan dengan nama yang berbeda.

-=@=-

Kami Tidak Suka Melanggar Hasil Karya Orang Lain.

Kami Menjunjung Nilai Tinggi Hasil Karya Orang Lain Berupa Apapun.

-=\$=-

Kami Tidak Mencari Hanya Sebatas Materi Berupa Kekayaan atau

Pun Harta Berlimpah dari Organisasi Yang Kami Kerjakan.

Kami Tidak Mencari Ketenaran dari Organisasi Yang Kami Kerjakan.

Kami Tulus dan Cinta Membangun Organisasi Kami.

/

root@dev.xentaos.org

Dindin Hernawan

Leader

2.3.2 Filosofi

Filosofi adalah Ungkapan seseorang mengenai sikap

Filosofi Xenta OS Berdasarkan :



Keterangan : 2.0

Kebaikan Untuk Sesama

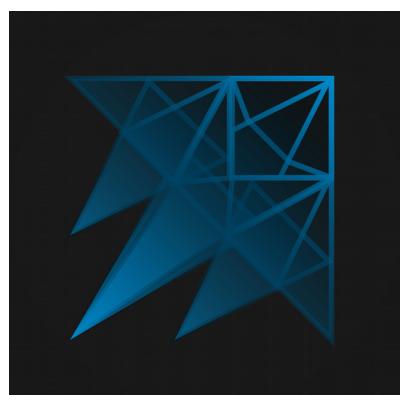
" Kami Berkomitment Mendidekasikan Project Xenta OS Untuk Memberikan Solusi, Pilihan dan Alternatif Sistem Operasi yang Bebas tersedia secara gratis kepada masyarakat umum . sebagai wujud kebaktian kepada negara republik indonesia tercinta."

2.3.3 Slogan

Slogan adalah motto atau frasa yang dipakai pada konteks politik, komersial, agama, dan lainnya, sebagai ekspresi sebuah ide atau tujuan yang mudah diingat. Kata "**slogan**" sendiri diambil dari istilah dalam bahasa Gaelik, sluagh-ghairm, yang berarti "teriakan bertempur".

Slogan Xenta OS:

- We are One (Sudah - 2016)
- **Terbangkan Kebebasanmu** (2016 - Sekarang)



Keterangan : 2.0

" Terbangkan Kebasamu dalam hal Berekspresi, Berkarya dan Beraktifitas sesuai norma-norma yang berlaku."

2.3.4 Prinsip

Prinsip adalah suatu pernyataan fundamental atau kebenaran umum maupun individual yang dijadikan oleh seseorang/ kelompok sebagai sebuah pedoman untuk berpikir atau bertindak.



Keterangan : 2.0

Dikerjakan Berdasarkan Hobbie yang Serius diKerjakan.

Pesan Untuk Developer Xenta OS

Kewajiban:

- * Niat adalah kewajiban utama untuk berkontribusi di Xenta OS.
- * Sebagai developer xenta os anda harus ikhlas mengorbankan waktu luang, keringat dan pikiran dalam pengerjaan tugas atau misi.
- * Jika ada rapat atau diskusi rutin tiap akhir pekan dan bulan diusahakan hadir. Jika anda sibuk dengan pekerjaan atau tugas sekolah di ijikan tidak hadir.

Pengerjaan:

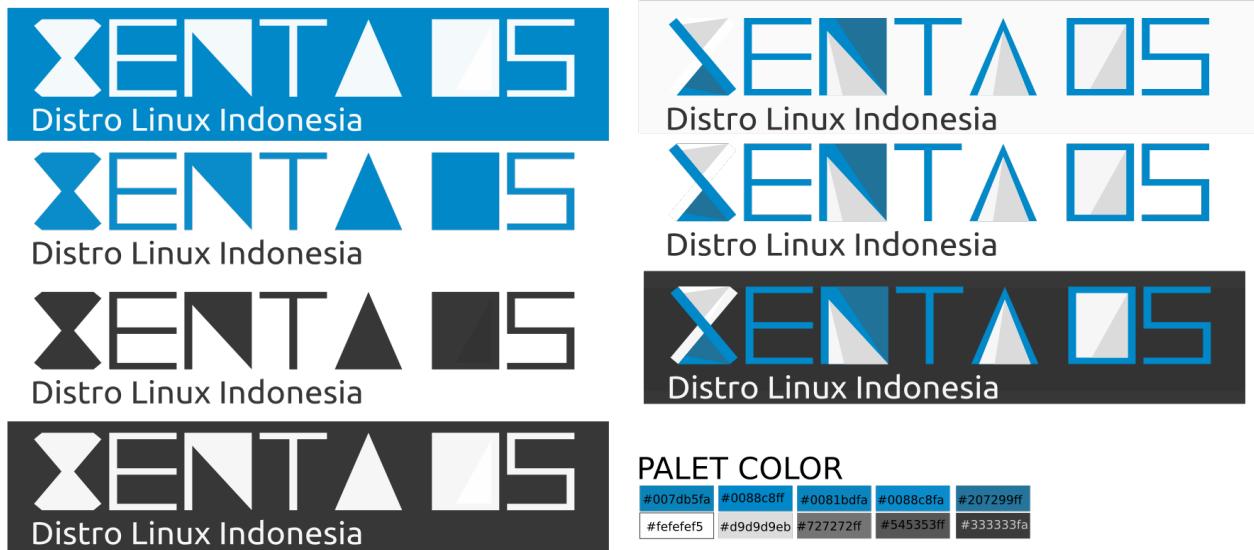
- * Kerjakanlah Karena Hobbie yang serius dikerjakan.
- * Jika ada kegiatan penting di kerjaan atau sekolah. silahkan mendahulukan kepentingan kegiatan itu.
- * Project ini dikerjakan di waktu luang.
- * Kerjakanlah santai, tenang dan enjoy.
- * Tidak ada batasan deadline.

2.4 Merk

2.4.1 Logotype

Logo merupakan suatu gambar atau sekadar sketsa dengan arti tertentu, dan mewakili suatu arti dari perusahaan, daerah, organisasi, produk, negara, lembaga, dan hal lainnya membutuhkan sesuatu yang singkat dan mudah diingat sebagai pengganti dari nama sebenarnya.

Xenta OS Memiliki Logo lebih tepatnya **logotype**.

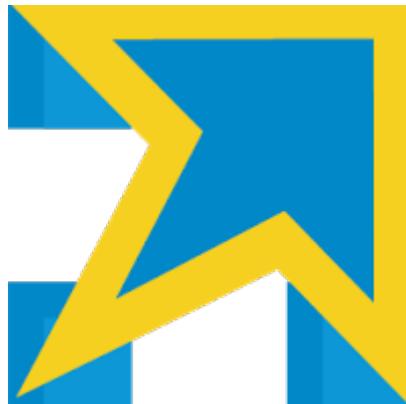


Hanya Huruf E, T dan S yang default font. dan XNAO didesign .

2.4.2 Maskot

Maskot adalah bentuk atau benda yang dapat berbentuk seseorang, binatang, atau objek lainnya yang dianggap dapat membawa keberuntungan dan untuk menyemarakkan suasana acara yang diadakan. ... Setiap **maskot** yang dibuat akan diberikan nama panggilan yang sesuai dengan karakter dari **maskot** itu sendiri.

Maskot Xenta OS :



Maskot Pertama (Project X7 OS)

Maskot Pertama (Project X7 OS) Sekilas Mirip Layang Layang dan didesign secara sederhana.



Maskot Saat ini Xenta OS

Maskot Saat ini Xenta OS Sekilas Mirip Pesawat terbang. dan memang benar ini pesawat terbang ? dan kenapa harus pesawat terbang ? xenta memiliki impian agar menjadi distro linux indonesia yang bisa terbang tinggi seperti pesawat dan terbang bebas seperti rasa ingin tahu yang tak terbatas.

2.4.3 Hero

Hero adalah sebuah kartun fiksi karya Xenta OS di setiap Versi Kode Nama Xenta OS LTS . [Baca Cerpennya...](#)



Hero Rilis : “Arok”



Hero Developer : “Blacan”

2.5 Perilisan

2.5.1 Kode Nama

Kode Nama di Xenta OS selalu menggunakan nama raja raja dalam sejarah indonesia, alternatifnya menggunakan nam kota di indonesia. Kode Nama selalu Berurutan sesuai urutan abjad dan huruf pertama dari nama kode sesuai dengan indeks nomor versi dalam alfabet. kode nama pertama di mulai dar Arok.

No	Kode Nama	Nomer Versi	Publikasi
1.	-Alpha	1.1	Tidak Dipublikasikan
2.	-Betha	1.2	Tidak Dipublikasikan
3.	Arok	1.3	Di Publikasikan Diambil dari Nama Raja Ken Arok
4.			

2.5.2 Nomer Versi

Nomer Versi di Xenta OS terdiri 2 Nomor dengan dipisahkan batas “. LTS”.

Nomer Based Xenta OS di Mulai dari Linux Mint Versi 18.1 didalam Kode Based Xenta di sebut "1". Pertama Karena Xenta OS memulai dari Versi Linux Mint 18.1.

Based Linux Mint	(X) Nomer Linux Mint di Xenta OS	(Y) Nomer Rilis Xenta OS
18.1	1	-Alpha
18.1	1	-Betha
18.1	1	Arok

Rumus Penulisan Rilis :

X.Y LTS

X = Nomer Linux Mint di Xenta

Y = Nomer Rilis Xenta OS

Nama OS + Nomer Versi+ LTS + Kode Nama + Desktop Envirotment + Architectur

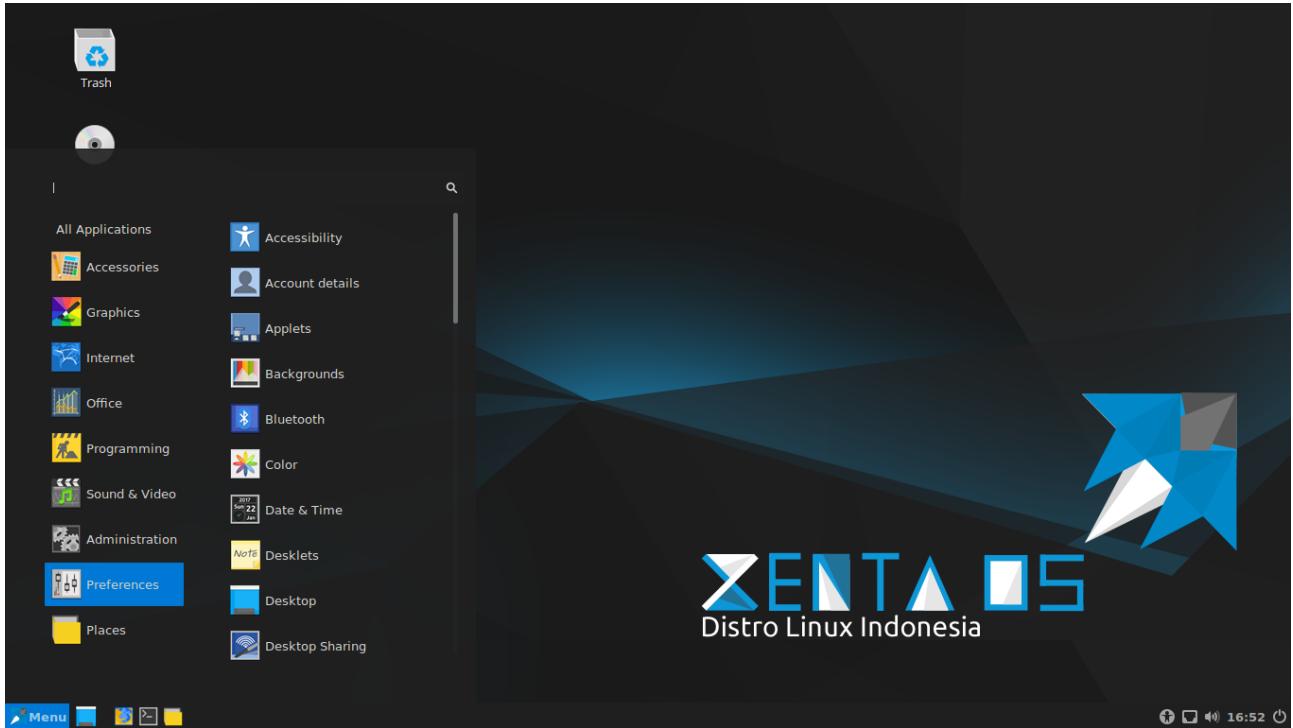
Contoh :

Xenta OS 1.3 LTS "Arok" Cinnamon amd64

Nama OS	Nomer Versi	Kode Nama	Desktop Envirotment	Architectur
Xenta OS	1.3 LTS	Arok	Cinnamon	amd64

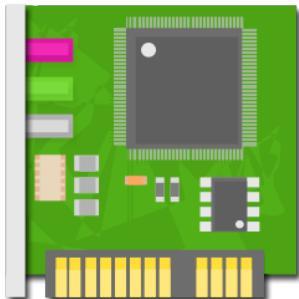
2.5.3 Edisi

2.5.3.1 Cinnamon 64Bit



Xenta OS memfokuskan dan mengembangkan racikan Desktop Cinnamons Edisi di architectur 64 bit. ditargetkan untuk Komputer Desktop dan Laptop

Minimal spesifikasi yang dibutuhkan :



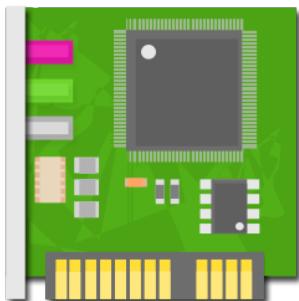
- Memory Minimal RAM 2 GB DDR3/DDR4
- Prosesor Minimal Dual Core 2.0 GHz
- OnBoard Video Grafis
 - Direkomendasikan Video Grafis / GPU 2 GB DDR3
- Hardisk Minimal Memiliki Kapastitas 16 Gb

2.5.3.2 XFCE 32Bit



Xenta OS memfokuskan dan mengembangkan racikan Desktop XFCE Edisi di architectur 32 bit. ditargetkan untuk Komputer Desktop dan Notebook.

Minimal spesifikasi yang dibutuhkan :



- Prosesor Minimal Pentium 4 2.0 GHz
- Memory Minimal RAM 1 GB DDR/DDR2
- OnBoard Video Grafis
 - Video Grafis / GPU Minimal 512 Mb DDR/DDR2
- Hardisk Minimal Memiliki Kapastitas 16 Gb

3. Sejarah User Interface

3.1 User Interface

3.1.1 CLI (Command Line Interface)

3.1.1.1 TTY

3.1.2 GUI (Grapichal User Interface)

3.1.2.1 DE

3.1.2.2 Terminal Linux

4. Jenis Shell

4.1 Bash

4.1.1 Sejarah BASH

4.1.2 Penulisan Perintah

4.1.3 Case Sensitive

5. Struktur Directory Linux

5.1 Directory

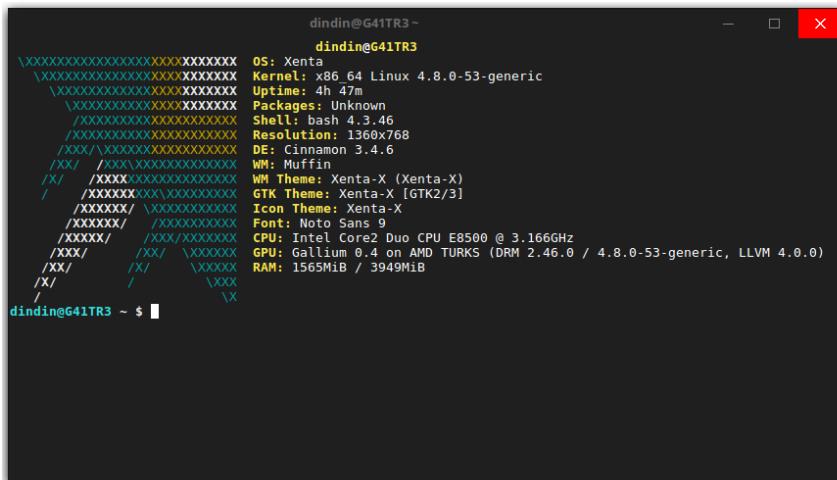
5.2 Struktur Directory

6. Pengenalan Interface

6.1 TTY

6.2 Aplikasi Terminal

7. Pengenalan Terminal



A screenshot of a terminal window titled "dindin@G41TR3 ~". The window displays various system details in white text on a black background. The information includes:

- OS: Xenta
- Kernel: x86_64 Linux 4.8.0-53-generic
- Uptime: 4h 47m
- Packages: Unknown
- Shell: bash 4.3.46
- Resolution: 1360x768
- DE: Cinnamon 3.4.6
- WM: Muffin
- WM Theme: Xenta-X (Xenta-X)
- GTK Theme: Xenta-X [GTK2/3]
- Icon Theme: Xenta-X
- Font: Noto Sans 9
- CPU: Intel Core2 Duo CPU E8500 @ 3.166GHz
- GPU: Gallium 0.4 on AMD TURKS (DRM 2.46.0 / 4.8.0-53-generic, LLVM 4.0.0)
- RAM: 1565MiB / 3949MiB

The prompt at the bottom of the terminal is "dindin@G41TR3 ~ \$".

Gambar 7.1:

Perintah Argument

Argumet Option dan path

8. Perintah Dasar

8.1 Info

8.1.1 Uname

8.1.2 date

8.1.3 cal

8.1.4 df

8.1.5 uptime

8.1.6 top

8.1.7 hostname

8.1.8 free

8.1.9 ps

8.1.10 pstree

8.1.11 du

8.1.12 uname

8.2 User & Group

8.2.1 passwd

8.2.2 deluser

8.2.3 who

8.2.4 whoami

8.2.5 id

8.2.6 tty

8.2.7 su

8.2.8 visudo

8.2.9 sudo

8.2.10 userdel

8.2.11 groupdel

8.2.12 groupadd

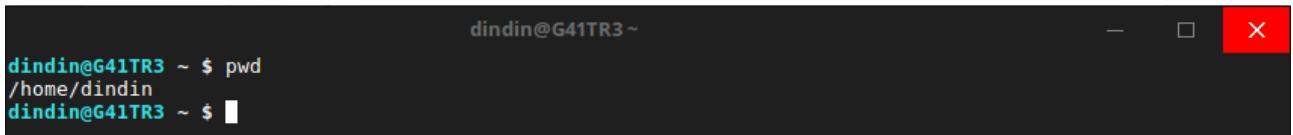
8.2.13 adduser

8.3 Directory

8.3.1 ls

8.3.2 pwd

Menampilkan direktori yang sedang aktif (current directory).



```
dindin@G41TR3 ~
dindin@G41TR3 ~ $ pwd
/home/dindin
dindin@G41TR3 ~ $ █
```

A screenshot of a terminal window titled "dindin@G41TR3 ~". The window contains three lines of text: "dindin@G41TR3 ~", "dindin@G41TR3 ~ \$ pwd", and "dindin@G41TR3 ~ \$ █". The "pwd" command has been entered but not yet executed, indicated by the cursor at the end of the line.

8.3.3 cd

8.4 File & Directory

8.4.1 rm

8.4.2 rmdir

8.4.3 mv

8.4.4 cp

8.4.5 touch

8.4.6 cat

8.4.7 more

8.4.8 less

8.4.9 find

8.4.10 which

8.4.11 whereis

8.5 Pengarsipan

8.5.1 zip

8.5.2 tar

8.6 String

8.6.1 head

8.6.2 tail

8.6.3 grep

8.6.4 wc

8.6.5 sort

8.7 Perizinan & Kepemilikan

8.7.1 chown

8.7.2 chmod

8.8 Proses

8.8.1 stop

8.8.2 start

8.8.3 kill

8.9 Redirection

9. Perintah Dasar Paket

9.1 Pengelola Paket

9.1.1 APT

9.1.2 Synaptic

9.1.3 Software Center

9.2 Mengelola Paket Melalui APT

9.2.1 Cara Mengupdate Paket (Online)

9.2.2 Cara Mengupgrade Paket (Online)

9.2.3 Cara Menginstall Paket (Online)

9.2.4 Cara Menghapus Paket (Offline)

9.2.5 Cara Meninstal Paket Dependecny

9.3 Mengelola Paket Melalui Synaptic

9.3.1 Menginstal Paket

9.3.2

9.4 Mengelola Paket Melalui Software Center

10. Dukungan & Kontribusi

10.1 Dukungan

Xenta OS memberikan dukungan terhadap pengguna kami secara gratis. Baik Melalui E-Book Panduan, forum, wiki, diskusi chat telegram dan lain lain sebagai berikut :

10.1.1 Forum Komunitas

Xenta OS menyediakan forum sebagai wadah dalam berdiskusi, berbagi informasi dalam mengatasi permasalahan yang dialami dan Membahas topik yang berkaitan GNU/Linux. Kunjungi Forum Resmi Xenta OS di :

<http://forum.xentaos.org/>

The screenshot shows the homepage of the Xenta OS Forum. At the top, there's a dark header with the Xenta OS logo and "Distro Linux Indonesia". Below it is a blue navigation bar with links for "Portal", "Search", "Member List", "Calendar", and "Help". The main content area has a red banner with the text "Selamat datang di Forum Xenta OS - Distro Linux Indonesia [Baca Peraturan](#), [Wiki](#) - Xenta OS Kunjungi". Below the banner, a message states: "Peraturan Baru Untuk Registered User di Forum. Anda Tidak Bisa Melakukan Posting atau Membuat Thred Baru. Dikarenakan Terjadi Banyak Spam. Untuk Membuat Posting dan Thred Berlahlah dari Registered User Ke Member Yang Telah Kami Verifikasi." A "Register Member" button is visible. The bottom section features a "Pemberitahuan Penting" (Important Notice) table:

Forum	Threads	Posts	Last Post
Perkenalan Member baru harap memperkenalkan diri disini	1	1	Perkenalan 06-20-2017, 09:10 AM by Cpnk30
Aturan & Pemberitahuan Peraturan Forum, Pemberitahuan Keamanan, Info dewan penting.	2	4	Forum Rules, Pedoman, dan... 06-20-2017, 07:54 AM by Cpnk30

10.1.2 Wiki Panduan

Xenta OS menyediakan wiki sebagai media belajar secara otodidak atau sebagai panduan dasar mengenal Linux. Kunjungi Wiki Resmi Xenta OS di :

<http://wiki.xentaos.org/>

The screenshot shows the Xenta OS Wiki homepage with a dark theme. At the top, there are links for View, Edit, History, and Print. The main content area is titled "Home". It includes sections such as "Tentang" (About), "Download", "Komunitas" (Community), "Instalasi" (Installation), "Aplikasi" (Applications), and "Desktop". Each section contains a brief description and a small icon. On the left side, there is a sidebar with a search bar and a "Navigation" menu containing links to Home, Tentang, Panduan, Download, Installasi, Forum, Developer, Project, Kesenian, Pengembangan, Dokumentasi, Perilisan, Pemakatan, Komunikasi, and Kontribusi.

10.1.3 Facebook Group Diskusi

Xenta OS menyediakan wadah dalam berdiskusi santai seputar sesama pengguna Xenta OS dan Berdiskusi seru yang berkaitan dengan GNU/Linux. Silahkan Bergabung dalam sebuah Komunitas Xenta OS di grup facebook. Gabung di :

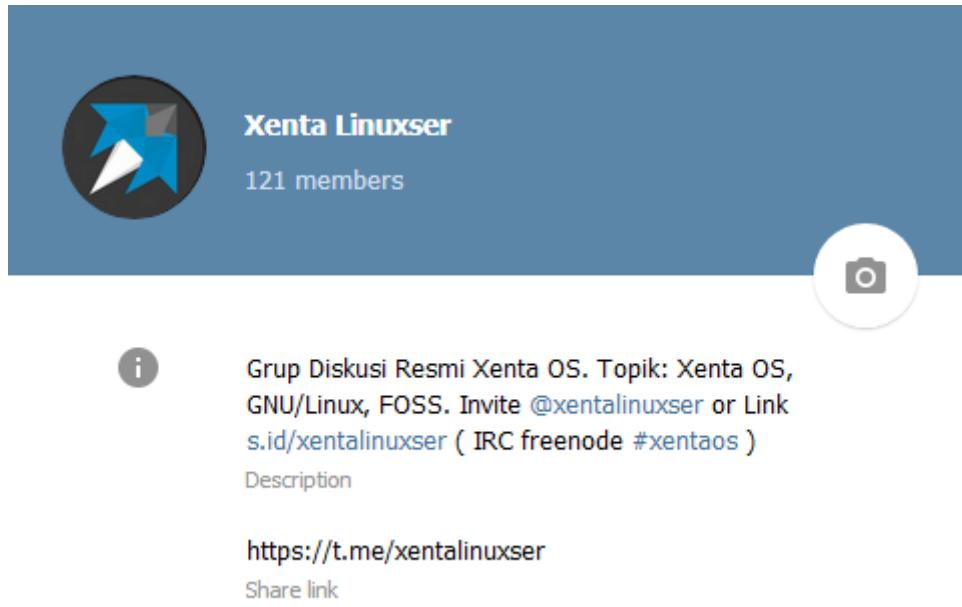
<https://facebook.com/groups/communityxentaos>

The screenshot shows the "Community Xenta OS" Facebook group page. The group has over 10,000 members. The page features a large banner with the text "Community Facebook Group" and "XENTA OS Distro Linux Indonesia". Below the banner are three buttons: "Bantuan #help / #ask", "Laporkan Bugs #bugs", and "Ide & Saran #ide / #saran". At the bottom, there are buttons for "Bergabung" (Join), "Pemberitahuan" (Notifications), "Bagikan" (Share), and "...".

10.1.4 Telegram Group Chat

Xenta OS menyediakan group chat telegram sebagai grup diskusi resmi. Membahas Topik Berkaitan dengan Xenta OS, GNU/Linux, FOSS. Dalam Group mengadakan Kulgram (Kuliah Telegram) Gratis, Topiknya “Berkarya dan Berkreatifitas” .

Invite Link : t.me/xentalinuxser



10.1.5 IRC Group Chat

Xenta OS menyediakan group chat IRC sebagai grup diskusi resmi. Membahas Topik Berkaitan dengan Xenta OS, GNU/Linux, FOSS.

Silahkan Gabung di IRC Chat

Server	Channel
irc.freenode.net	#xentao

The image shows a screenshot of an IRC log window. On the left, there's a sidebar with a "freenode" icon and a "#xentao" channel tab. The main area displays a log of messages. The log starts with a welcome message: "Selamat datang di Channel Official Xenta OS | Diskusi | Bantuan | Report Bugs | Website http://www.xentao.org/". This is followed by several messages from the channel topic, which remains constant: "Topic for #xentao is: Selamat datang di Channel Official Xenta OS | Diskusi | Bantuan | Report Bugs | Website http://www.xentao.org/ | Facebook (fb.com/xentao) | Twitter (@xentao) | Youtube (Xenta OS) | Topic for #xentao set by dindinG41TR3 (Fri Sep 29 16:16:09 2017)". There are also a few disconnected messages and a log loading message. At the bottom of the log, there's a message from a user named "dindinG41TR3".

10.2 Kontribusi

Proyek Xenta OS menerima banyak dukungan dari masyarakat yang pengguna dan kami ingin mengucapkan terima kasih setiap kontributor untuk berpartisipasi. Kita tumbuh cepat dan distribusi kami semakin baik setiap hari terima kasih kepada Anda.

Hal ini sangat mudah untuk membuat perbedaan. Tergantung pada keahlian Anda, ketersediaan Anda, dan pada kekayaan Anda, Anda dapat membantu Xenta OS dalam satu atau lebih dari cara berikut:

10.2.1 Bantuan Keuangan

10.2.1.1 *Donasi*

Anda dapat membantu dengan membuat kontribusi keuangan untuk proyek. Karena pendapatan dari iklan dan donasi Anda, proyek Xenta OS mampu membeli hardware dan peralatan baru, dan untuk memberikan pendapatan bagi tim pengembangan.



[Buat Donasi](#)

10.2.1.2 *Sponsor*

Dengan mensponsori Xenta OS, Anda akan memberikan kontribusi untuk Xenta OS dengan memberikan tim pengembangan penghasilan tetap dan dapat diprediksi. Sponsor adalah cara terbaik untuk membantu pengembang dan seniman Xenta OS sampai ke titik di mana mereka mampu bekerja penuh waktu pada proyek-proyek Xenta OS terkait.



[Menjadi Sponsor](#)

10.2.2 Bantuan Project

10.2.2.1 *Bergabung ke Tim*

Xenta OS adalah Project Terbuka, non-profit, Sebagai Project Hobi, Research, Pengembangan, Media Belajar, Melatih Skill, Berkarya dan lain lain. sangatlah menyenangkan,Mari Bergabunglah dalam Project Xenta OS terbuka bagi siapa saja yang ingin berkontribusi.



[Gabung dengan Project](#)

10.2.2.2 Report Bugs

Xenta OS sangat Senang sekali dan Mengucapakan terimakasih sebesar besarnya jika anda Membantu Mereport Bugs Xenta OS agar Xenta OS menjadi lebih baik lagi :).



[Report a Bugs](#)

10.2.3 Feedback

10.2.3.1 Kritik, Ide dan Saran

Xenta OS sangat terbuka bagi siapa saja yang membuka kritik, ide dan saran. jika Anda memiliki kritik, ide dan saran tentang bagaimana membuat Xenta OS yang lebih baik, kami selalu tertarik menerimanya :).



[Kirimkan Kritik, Ide dan Saran](#)

10.2.4 Bantuan Publikasi

10.2.4.1 Media Partner

Xenta OS, Mengucapkan terimakasih sebesar besarnya jika anda Bersedia Bekerjasama dengan Kami sebagai Media Partner Xenta OS.



Menjadi Media Partner

10.2.4.2 Review

Sebelumnya Terimakasih telah menggunakan Xenta OS, Kami TIm sangat Senang sekali dan Mengucapakan terimakasih sebesar besarnya jika anda Menulis Ulasan Xenta OS agar Xenta OS menjadi lebih baik lagi :).



Tulis Testimonial

10.2.4.3 Promosi

Xenta OS, Mengucapakan terimakasih sebesar besarnya kepada yang sudah membagikan dan Menyebarkan Xenta OS di jejaring sosial (Facebook, Twitter, Youtube dan lain lain).

Berikut Daftar Website dan Jejaring Sosial Xenta OS Resmi :

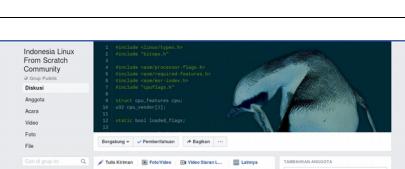
Nama	Link
Website	www.xentaos.org
Facebook	facebook.com/xentaos
Twitter	twitter.com/xentaos
Instagram	instagram.com/xentaos
Youtube	https://www.youtube.com/channel/UCkHSSY-ZJlKRVwnVhJYDJWg

11. Terimakasih

Terimakasih kepada komunitas group facebook yang telah membantu membagikan info dari Distro Xenta OS kepada masyarakat umum. Terimakasih Kepada :

11.1 Group

11.1.1 Group Facebook Community FOSS & GNU/Linux

 <p>Keterangan : 11.0</p>	<p>https://web.facebook.com/groups/2327054593</p> <p>Group Facebook Komunitas Ubuntu Indonesia Komunitas khusus untuk pengguna ubuntu bisa juga pengguna selain ubuntu yang membahas seputar dunia ubuntu</p>
 <p>Keterangan : 11.0</p>	<p>https://web.facebook.com/groups/154394617936207</p> <p>Group Facebook Komunitas Linux Mint Indonesia. Komunitas khusus untuk pengguna linux mint bisa juga pengguna selain Linux mint yang membahas seputar dunia linux mint.</p>
 <p>Keterangan : 11.0</p>	<p>https://web.facebook.com/groups/ayobelajarlinux</p> <p>Group Facebook Komunitas Ayo Belajar Linux. Komunitas seru tempat mencari bantuan dan berdiskusi seputar GNU/linux. Disini juga bisa menyakan atau sekedar memberikan informasi menarik seputar GNU/linux.</p>
 <p>Keterangan : 11.0</p>	<p>https://web.facebook.com/groups/indonesiaLFScommunity</p> <p>Group Facebook Komunitas LFS Indonesia Komunitas berbeda dari yang lain disini membahas topik LFS (Linux From Scratch) . Yaitu sebuah komunitas yang membahas topik khusus yang berkaitan dengan LFS.</p>



Keterangan : 11.0

<https://web.facebook.com/groups/linuxart>

Group Facebook Komunitas Linux Desktop Art
Komunitasnya seru bisa berbagi screenshot dari pengaturan theme dan aktifitas berkaitan dengan desktop art lainnya.



Keterangan : 11.0

<https://web.facebook.com/groups/121445447903752>

Group Facebook Komunitas GIMP Indonesia
Komunitas khusus untuk pengguna GIMP sebuah aplikasi grafis yang freeware. Disini bisa mencari bantuan atau belajar bersama dengan komunitas berkaitan dengan GIMP tentunya.

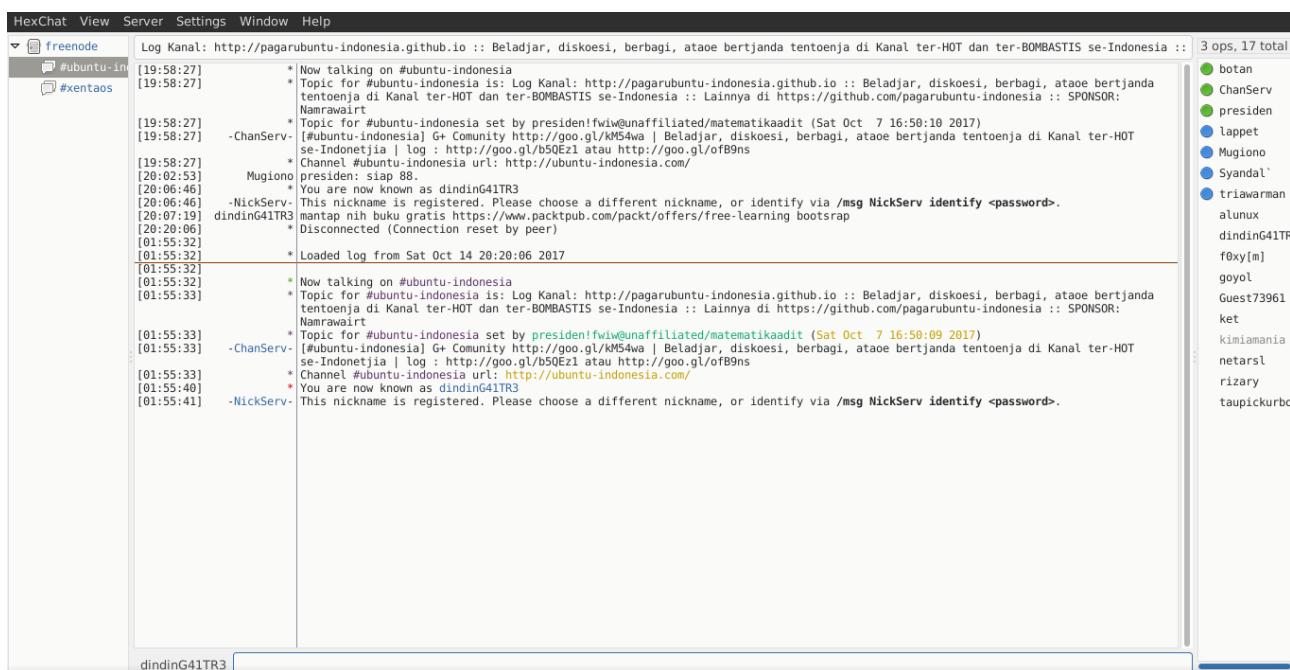
11.2 IRC

IRC sebenarnya adalah teknologi lama untuk chatting pada sebuah kanal (mudahnya : sebuah room). Pada linux, terdapat banyak sekali aplikasi yang dapat digunakan untuk terkoneksi pada server IRC.

11.2.1 Group Diskusi Topik FOSS & GNU/Linux

Group Komunitas dan Ngobrol santai di kanal super seru IRC membahas topik berkaitan dengan open source dan GNU/Linux.

Server IRC	Channel
irc.freenode.net	#ubuntu-indonesia



Keterangan : 11.0

11.3 Review

Terimkasih kepada media blog dan website yang telah mereview serta membagikan info dari Distro Xenta OS kepada masyarakat umum. Terimakasih Kepada :

11.3.1 Blog or Website

Berikut Daftar Review Xenta OS dari Berbagai Blog atau Website.

[Review Sekarang](#)



www.migrasilinux.or.id



www.kabarlinux.web.id



www.linuxsec.org



www.gangbuntu.id



www.lombokfoss.com



www.sekolahlinux.com



www/linux.or.id



ribalinux.blogspot.co.id



www.gaptek.net



www.behangat.net



tutorial.caragratis.website



www.perpustakaan24.net



barudaklinux.blogspot.co.id



www.linuxidc.com



imcn.me

Elway

berbagi pengetahuan

elwayblog.wordpress.com



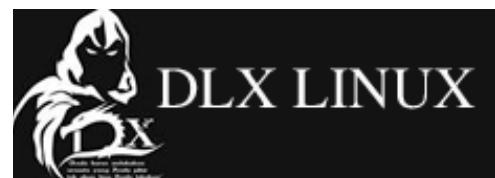
ftconnect.blogspot.co.id



firmantkjnesaba2016.blogspot.co.id



linuxtechindonesia.blogspot.co.id



www.linux-dlx.org



www.mas-tah.com

indomangga.web.id

Berkembang secara kritis-kreatif-kontroversi bersama publik.
[AYO GUNAKAN GNU/LINUX SEKARANG]

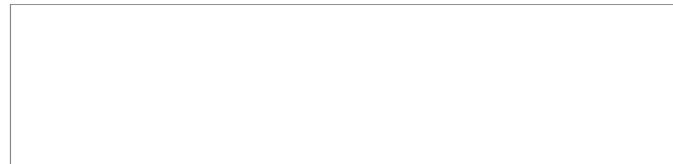
www.indomangga.web.id



kampunglinuxjatisari.wordpress.com



www.sudoway.id



<https://heureuytech.web.id/>



<https://indomesa.blogspot.co.id/>

Lampu Linux

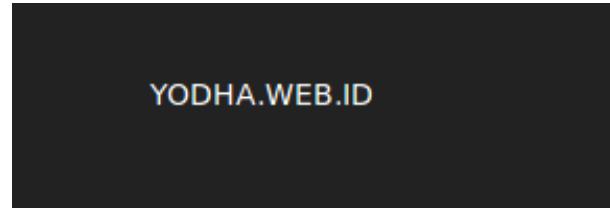
<http://lampulinux.blogspot.co.id/>



<http://www.linuxosindonesia.com/>



<http://edhoname.blogspot.co.id/>



<http://yodha.web.id/>

Open Source Buzz

<http://netopensource.com/>



<https://brainly.co.id/>

11.4 Credit

Materi dari ebook ini mengutip dari berbagai sumber wiki, website dan panduan yang tertera di halaman Credit ini. Lalu dari sumber tersebut diterjemahkan, dikemas ulang dan dirangkum. Penolakan Terhadap Materi dapat diajukan dan Tidak Bermaksud mengambil gagasan atau informasi. Penolakan Mohon Di Kirim Lewat Email Ke root@dev.xentaos.org .

THE MATERIAL OF THIS EBOOK QUOTES FROM VARIOUS SOURCES OF WIKIS, WEBSITES AND GUIDES LISTED ON THIS CREDIT PAGE. THEN FROM THE SOURCE IS TRANSLATED, REPACKAGED AND SUMMARIZED. DISCLAIMER MATERIAL MAY BE FILED AND NO PURPOSE TO RETRIEVE AND STEAL IDEAS OR INFORMATION. EMAIL DENIED TO ROOT@DEV.XENTAOS.ORG .

11.4.1 E-Book

E-Book ini mengutip rancangan, susunan dari berbagai sumber e-book atau panduan dibawah ini. Kemudian diterjemahkan, dikemas ulang, disusun ulang, dipadatkan dan dirangkum. Pustaka sumber ebook sebagai rujukan :

- Official User Guide Linux Mint 18 Cinnamon Edition
- Panduan Resmi Linux Mint 13 Edisi Mate Alih Bahasa Oleh Sahri Riza Umami
- Instalasi Linux Ubuntu Ninda Prastika
- Ubuntu Desktop Training Bajau
- Oracle VM VirtualBox User Manual
- Panduan Instalasi Ubuntu 8.04
- Panduan Linux Blankon 9.1 Fti Universitas Yarsi
- Panduan Penggunaan Grombyang OS Edukasi 2.0 Versi 64 Bit

11.4.2 Wiki

E-Book ini mengutip dari berbagai sumber wiki dan panduan dibawah ini lalu diterjemahkan, dikemas ulang, dipadatkan dan dirangkum. Pustakan Wiki E-Book ini :

- <https://id.wikipedia.org/>
- <https://ugos.ugm.ac.id/wiki/>
- <https://tealinuxos.org/panduan/>

11.4.3 Website

E-Book ini mengutip dari berbagai sumber website dibawah ini lalu diterjemahkan, dikemas ulang dan dirangkum. Pustakan Website E-Book ini :

- <https://www.sudoway.id/>
 - <https://www.sudoway.id/2016/06/membuat-usb-bootable-linux-menggunakan-rufus.html>
 - <http://www.sudoway.id/2016/05/membuat-bootable-flashdisk-di-linux-mint.html>
- <http://hugetuget.blogspot.co.id/>
 - <http://hugetuget.blogspot.co.id/2012/08/mengenal-apa-itu-bios-serta-fungsi-dari.html>
- <https://jalantikus.com/>
 - <https://jalantikus.com/tips/perbedaan-uefi-bios-gpt-mbr/>
- <https://dosenit.com/>
 - <https://dosenit.com/ilmu-komputer/komputer-dasar/jenis-jenis-bios>

- [**https://toletole.net/**](https://toletole.net/)
 - <https://toletole.net/battery-cmos/>
- [**https://en.opensuse.org/**](https://en.opensuse.org/)
 - https://en.opensuse.org/SDB:Basics_of_partitions,_filesystems,_mount_points
- [**http://anonymoussupport01.blogspot.co.id/**](http://anonymoussupport01.blogspot.co.id/)
 - <http://anonymoussupport01.blogspot.co.id/2015/01/diagram-sistem-operasi-linux-opensuse.html>
- [**http://www.tldp.org/LDP/**](http://www.tldp.org/LDP/)
 - <http://www.tldp.org/LDP/Linux-Filesystem-Hierarchy/html/srv.html>
- [**https://id.answers.yahoo.com/**](https://id.answers.yahoo.com/)
 - <https://id.answers.yahoo.com/question/index?qid=20110331063123AAyApT0>
- [**http://dosen.gufron.com/**](http://dosen.gufron.com/)
 - <http://dosen.gufron.com/artikel/mengenal-sistem-file-file-system-linux/18/>
-
- [**http://www.pintarkomputer.com/**](http://www.pintarkomputer.com/)
 - <http://www.pintarkomputer.com/penjelasan-apa-itu-file-system-dan-mengapa-banyak-jenisnya/>
- [**http://nurhamim86.blogspot.co.id/**](http://nurhamim86.blogspot.co.id/)
 - <http://nurhamim86.blogspot.co.id/2012/06/mengenal-lebih-jauh-mengenai-b-tree.html>
- [**http://www.linuxsec.org/**](http://www.linuxsec.org/)
 - <http://www.linuxsec.org/2016/04/swap-on-linux.html>
 - <http://www.linuxsec.org/2016/11/mengenal-file-system-ext2-ext3-ext4-di.html>
- [**http://toni-zone.blogspot.co.id/**](http://toni-zone.blogspot.co.id/)
 - <http://toni-zone.blogspot.co.id/2011/09/konsep-partisi-hardisk-di-linux.html>
- [**http://agussale.com/**](http://agussale.com/)
 - <http://agussale.com/iso-file-dan-iso-image>
- [**http://blog.taryo.net/**](http://blog.taryo.net/)
 - <http://blog.taryo.net/2012/08/kalo-gnulinux-itu-apa-gan.html>
- [**http://www.taktiktop.com/**](http://www.taktiktop.com/)

- <http://www.taktiktop.com/2015/08/apa-perbedaan-partisi-gpt-dan-mbr.html>
- <http://id.wondershare.com/>
 - <http://id.wondershare.com/recover-data/5-things-you-should-know-about-gpt-partition.html>
- <https://pioncatur.wordpress.com/>
 - <https://pioncatur.wordpress.com/2014/04/12/serunya-chatting-menggunakan-irc/>
- <https://situsali.com>
 - <https://situsali.com/pengetahuan-dasar-dualboot-atau-multiboot-os/>

11.4.4 Media

E-Book ini menggunakan Gambar dan Illustrasi dari Berbagai Media dibawah ini. Pustakan Media E-Book ini :

Gambar atau Ilustrasi :

- <http://www.patartambunan.com/>
 - <http://www.patartambunan.com/wp-content/uploads/2014/10/ide-hardisk.jpg>
- <http://resource3.sodonvision.com/>
 - <http://resource3.sodonvision.com/cybercom/photo/2014/8/dbptueoql9g1kpyeuold7e5t/1T%20Seagate%20SATA.jpeg>
- <http://3.bp.blogspot.com/-wt2jfukA-5g/VkrKmUOMCI/AAAAAAAABsw/wHfBLg1yPz4/s1600/pengertian%2Bdan%2Bfungsi%2Bkabel%2BIDE.jpg>
- <http://images.highspeedbackbone.net/>
 - http://images.highspeedbackbone.net/skuimages/large/c184-10152_vmain01x_er.jpg

Templates :

- <http://blognyaanjrah.blogspot.co.id/>
 - <http://blognyaanjrah.blogspot.co.id/2013/01/Contoh-Disclaimer-legal-notives-Produk-ebook-Bahasa-Indonesia.html>

11.5 Disclaimer

Segala usaha telah dibuat seakurat mungkin untuk menggambarkan ebook ini dan potensinya. Contoh dalam ebook ini tidak dapat di anggap sebagai janji atau garansi untuk mendapatkan penghasilan. Potensi untuk mendapat penghasilan sepenuhnya tergantung pada pribadi masing-masing yang menggunakan ebook kami, ide kami, teknik dan usaha yang dilakukan.

EVERY EFFORT HAS BEEN MADE AS ACCURATELY AS POSSIBLE TO DESCRIBE THIS EBOOK AND ITS POTENTIAL. EXAMPLES IN THIS EBOOK CAN NOT BE CONSIDERED AS A PROMISE OR A GUARANTEE TO EARN AN INCOME. THE POTENTIAL FOR EARNING A LIVING DEPENDS ENTIRELY ON EACH PERSONALITY BY USING OUR EBOOK, IDEAS, TECHNIQUES AND EFFORTS.