



# Kali Linux

Ilham Taufiq  
Hanif Miladi Fauzan





# Daftar Isi

Apa itu Linux?

Apa itu Kali Linux?

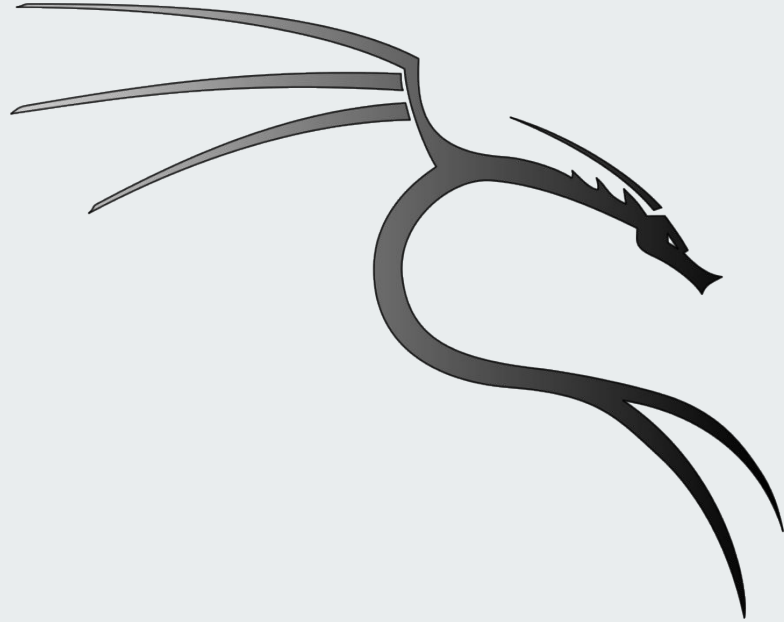
Sejarah Kali Linux

Fitur Kali Linux

Kelebihan Kali Linux

Kekurangan Kali Linux

Penutup





# Apa itu Linux?



Linux adalah sistem operasi yang bersifat gratis dan open source. Jadi, semua orang bebas menggunakan dan mengembangkannya.

Linux mempunyai beberapa keunggulan khusus dibanding sistem operasi lain. Contohnya seperti:

- Gratis & Open Source
- Lebih aman dari serangan virus dan malware
- Performa lebih stabil dan jarang terjadi kerusakan(crash).
- Kemudahan kustomisasi dengan CLI (Command Line Interface)



# Apa itu Kali Linux?



Kali Linux adalah distribusi Linux open-source, berbasis Debian yang ditujukan untuk berbagai tugas keamanan informasi, seperti Penetration Testing, Security Research, Computer Forensics and Reverse Engineering.

Kali Linux dikembangkan oleh Offensive Security. Distro Linux ini sering dikatakan sebagai Operating System(OS) nya para 'hacker' karena menyediakan tool dan fitur untuk melakukan serangan siber.



# Apa itu Kali Linux?



Dari segi tampilan kali linux memiliki tampilan sederhana dan penggunaannya pun tergolong cukup mudah.

Kali Linux dirilis pada 13 Maret 2013 sebagai proyek baru yang melanjutkan proyek sebelumnya yaitu BackTrack Linux, dengan mengikuti standar pengembangan Debian Linux.



# Sejarah Kali Linux



Kali Linux didasarkan pada pengetahuan dan pengalaman bertahun-tahun dalam membangun Sistem Operasi pengujian penetration, yang telah mencakup beberapa proyek sebelumnya.

Selama masa hidup proyek ini, hanya ada beberapa pengembang dalam tim yang kecil. Akibatnya, membutuhkan waktu yang lumayan lama sampai Kali Linux diciptakan.

Proyek pertama disebut Whoppix, yang merupakan singkatan dari WhiteHat Knoppix. Seperti yang dapat disimpulkan dari namanya, proyek ini didasarkan pada Knoppix OS.



# Sejarah Kali Linux



Proyek berlanjut dan berganti nama WHAX (WhiteHat Slax). Perubahan nama itu karena OS dasar yang digunakan berubah dari Knoppix ke Slax. WHAX dimulai pada v3, sebagai proyek lanjutan dari Whoppix.

Ada OS serupa yang diproduksi pada saat yang sama yang menggabungkan Knoppix & WHAX untuk menghasilkan BackTrack Linux. BackTrack didasarkan pada Slackware dari v1 sampai v3, tetapi kemudian beralih ke Ubuntu dengan v4 sampai v5.

Menggunakan pengalaman yang diperoleh dari semua ini, Kali Linux datang setelah BackTrack pada 13 Maret 2013. Kali mulai menggunakan Debian stable sebagai dasar pembuatannya.



## Fitur Kali Linux



1. Terdapat 600 lebih alat penetration testing yang telah di sempurnakan.
2. Gratis sampai kapan pun
3. Open source
4. Mengikuti standar Filesystem Hierarchy Standard (FHS) complaint
5. Dukungan perangkat wireless yang luas
6. Modifikasi kernel yang sudah di patch untuk injection
7. Lingkungan pengembang yang aman
8. Sudah support banyak bahasa termasuk indonesia
9. Dapat di modifikasi sesuka hati
10. Mendukung ARMEL dan ARMHF





## Kelebihan Kali Linux



1. Streaming Security serta update package dari repositori Debian Sinkronisasi dengan repositori Debian 4 kali sehari, terus memberikan Anda dengan update paket terbaru dan perbaikan keamanan yang tersedia.
2. Packaging file Debian dari masing – masing tools Kali Linux. Jadi tool-tool pada Kali linux bisa di gunakan oleh distro yang lain yang masih turunan dari linux Debian, seperti Ubuntu, Blankon, dll
3. Pemaketan/packaging jangka panjang & sering maintenance pada bug-bug di tools-nya
4. Bisa menggunakan banyak desktop evironment misal KDE, LXDE, XFCE
5. Kemudahan update untuk versi kali linux terbaru
6. Support jangka panjang pada pengembangan ARM Hardware
7. Automatis Instalasi pada Kali
8. Custom ISO & Boostaps



# Kekurangan Kali Linux



1. Sistem operasi Kali Linux sulit untuk dipelajari, terutama yang belum mempunyai kemampuan komputer sama sekali
2. Belum banyak aplikasi yang bisa di gunakan di Kali Linux
3. Tampilan dari sistem operasi ini kurang menarik
4. Tidak banyak dukungan dari hardware-hardware tertentu



# Penutup



Untuk kamu yang Ingin mengetahui lebih lanjut tentang Kali Linux, Kamu bisa berkunjung ke website resminya di <https://www.kali.org/>.

Download gratis Kali Linux di <https://www.kali.org/downloads/>

Dokumentasinya bisa Kamu baca di <https://docs.kali.org/>

Kamu juga bisa ikutan komunitasnya di <https://www.kali.org/community/>