





























Apa itu Open Source Software?

- Software atau perangkat lunak yang didistribusikan dengan menyertakan kode sumber (source code).
- Pengguna software diberi hak untuk menggunakan, mempelajari, memodifikasi, dan menggandakan serta mendistribusikan ulang software tersebut.
- Pengguna software dengan kemampuan teknis didorong untuk berkontribusi dengan turut melakukan pengembangan.

Latar Belakang (Sejarah)

Periode 1950-1970

- Software didistribusikan dengan menyertakan source code
- Software seringkali dipaketkan dengan perangkat keras (hardware)

Sejak akhir 1970

- Software mulai didistribusikan dalam format binary
- Tidak lagi menyertakan source code
- Proprietary software

Penggagas Free Open Source Software



- Gerakan "Free Software" oleh Richard Stallman
- Free Freedom
- GNU Project [1983], GNU Emacs
- Free Software Foundation (FSF) [1985]
- GPL GNU General Public License (GPL) "Copyleft"



- "Open Source": Netscape Navigator
- Eric Raymond mendirikan Open Source Initiative (OSI) [1998]
- Buku "The Cathedral and the Bazaar"
- FOSS: Free Open Source Software





Mengapa Memilih FOSS?

- Gratis, tidak membajak, takut dosa.
- Dikembangkan secara terbuka sehingga "stable" dan "secure".
- Umumnya multi-platform dan dapat berjalan di berbagai sistem operasi.
- Menghargai "privasi": bebas dari backdoor dan proses update yang tidak transparan.
- Kompatibilitas dengan berbagai perangkat lunak lain.
- Pengembangan, modifikasi, kustomisasi (e.g., addons, extensions).
- Peluang luas untuk belajar, berkolaborasi, dan berkontribusi.
- Bebas iklan (no ads) karena kontribusi dari relawan dan juga dukungan donasi.

Produk FOSS: Operating System





Produk FOSS: Internet & Networking



Produk FOSS: Office







Produk FOSS: Multimedia



Produk FOSS: Programming & Database



Indonesia Belajar

Banyak Belajar Biar Bisa Bantu Banyak Orang









