

Open Source

Pelatihan BuGos

*Fakultas Ilmu Budaya Goes Open
Source*

Labkom FIB UGM

Definisi

- *opensource* adalah aplikasi komputer yang *source-code* dari aplikasi tersebut diberikan oleh pembuatnya
- pembuat aplikasi *opensource* memberikan izin kepada user untuk mengubah atau mempersonalisasikan aplikasi tersebut sesuai dengan keinginan user

Gratiskah Opensource?

- Aplikasi *opensource* ada yang *free* (gratis), ada juga yang harus membayar (registrasi) tergantung dari jenis aplikasi tersebut.
- Berberapa aplikasi *opensource* dibuat pada platform Linux atau Unix, tetapi ada juga yang berbasis pada Linux, Unix, maupun Windows

Contoh

- Aplikasi *opensource* banyak berbasis pada Linux ataupun Unix. Linux sendiri dapat dikategorikan sebagai sistem operasi *opensource*, karena dapat dipersonalisasi sesuai keinginan user.
- salah satu *opensource* yang populer sebagai pengganti Microsoft Office adalah OpenOffice.org

Keuntungan Aplikasi Opensource (1)

- User dapat mengubah *source-code* aplikasi untuk meningkatkan efektifitas dari aplikasi tersebut
- User dapat menyesuaikan aplikasi sesuai dengan kondisi dan tujuan penerapan aplikasi tersebut
- Kekurangan atau bug dalam aplikasi *opensource* dapat ditemukan dan *up-date* aplikasi dapat dilakukan lebih cepat

Keuntungan Aplikasi Opensource (2)

- Perubahan terhadap aplikasi dapat dilakukan tanpa melanggar hak cipta dari pembuat aplikasi
- Aplikasi opensource dapat dijalankan secara maksimal
- Kemampuan user dalam source-code dapat meningkat dengan adanya fasilitas opensource
- Aplikasi opensource dapat dikembangkan lebih lanjut

Perbedaan Dengan Closed-source

- Aplikasi closed-source tidak dapat dipersonalisasi oleh user
- Source-code dari aplikasi closed-source dienkripsi sehingga tidak dapat diubah

Opensource dan Dunia Kerja

- Tidak semua aplikasi sesuai dengan karakteristik suatu perusahaan, aplikasi membutuhkan penyesuaian sistem kinerja agar dapat berjalan maksimal. Untuk itu keberadaan aplikasi opensource sangat membantu perusahaan dalam memilih aplikasi yang sesuai dengan arah perusahaan.
- Berbeda dengan aplikasi closed-source yang hanya dapat langsung diaplikasikan dalam sistem perusahaan tanpa mengalami perubahan.

Kepustakaan

- www.geocities.com/opensourcedeveloper/index.h
- www.linux.com/opensource
- www.opensource.org/docs/definition.php