



**Software**

# Jenis Software

- **Perangkat lunak komersial**

Perangkat lunak harus dibeli. Ada hak cipta.

- **Rentalware**

Perangkat lunak dapat digunakan dengan cara menyewa. Ada hak cipta

- **Free Software**

Perangkat lunak yang dilengkapi dengan kode sumber, dapat digunakan oleh siapa saja dan bebas untuk dikembangkan sendiri oleh pemakai (sepanjang lisensi memperkenalkannya). Untuk mendapatkannya bisa saja gratis ataupun membayar dengan harga yang relatif murah

# Jenis Software (Lanjutan)

- **Open source**

Serupa dengan *free software*. Hanya berbeda dalam filosofi

- **Freeware**

Perangkat lunak dapat digunakan tanpa perlu membayar sama sekali

- **Shareware**

Bebas digunakan untuk pengujian dan terkadang selamanya. Namun, diharapkan pemakai memberikan dana kepada pembuatnya jika pemakai bermaksud untuk menggunakannya secara terus-menerus. Seringkali ada hak cipta tetapi terkadang bebas untuk diberikan kepada siapa saja

- **Public-domain**

Perangkat lunak bersifat gratis dan tak ada hak cipta

# Free Software

Syarat disebut free software:

1. Pemakai memiliki kebebasan untuk menjalankan program untuk tujuan apa saja.
2. Pemakai memiliki kebebasan untuk memodifikasi program sesuai dengan kebutuhan. Oleh karena itu, kode sumber harus tersedia.
3. Pemakai memiliki kebebasan untuk mendistribusikan kembali salinan program, baik secara gratis ataupun dengan bayaran.
4. Pemakai memiliki kebebasan untuk mendistribusikan versi-versi program yang telah dimodifikasi, sehingga komunitas dapat memperoleh manfaat dari pengembangan tersebut.

# Free Software

- Tujuan dari Richard Stallman (penggagasnya) adalah menciptakan kebebasan kepada pemakai dan menghindarkan pengontrolan program oleh sesuatu pihak.
- Informasi lebih lanjut tentang *free software* dapat dilihat pada <http://www.free-soft.org/>.

# Open Source

- Pencetusnya adalah Erick Raymond (1998)
- *Open source* timbul dari ide bahwa seandainya setiap orang dapat berpartisipasi dalam mengembangkan suatu perangkat lunak tentu perangkat lunak tersebut akan segera berevolusi menuju ke tingkat kesempurnaan

# Open Source

Hak-hak yang disediakan pada *open source*:

- Hak untuk membuat salinan program dan mendistribusikan salinan tersebut
- Hak untuk mengakses kode sumber sebagai syarat untuk bisa melakukan pemodifikasian
- Hak untuk melakukan pengembangan terhadap program.