

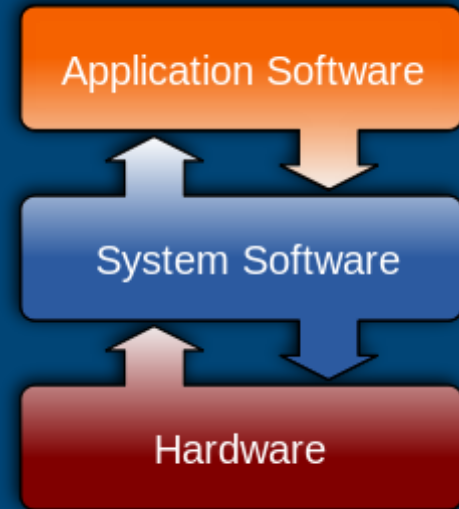


UNS

UNIVERSITAS
SEBELAS MARET

D3 TEKNIK INFORMATIKA

Mata Kuliah : Open Source
Tahun : 2014

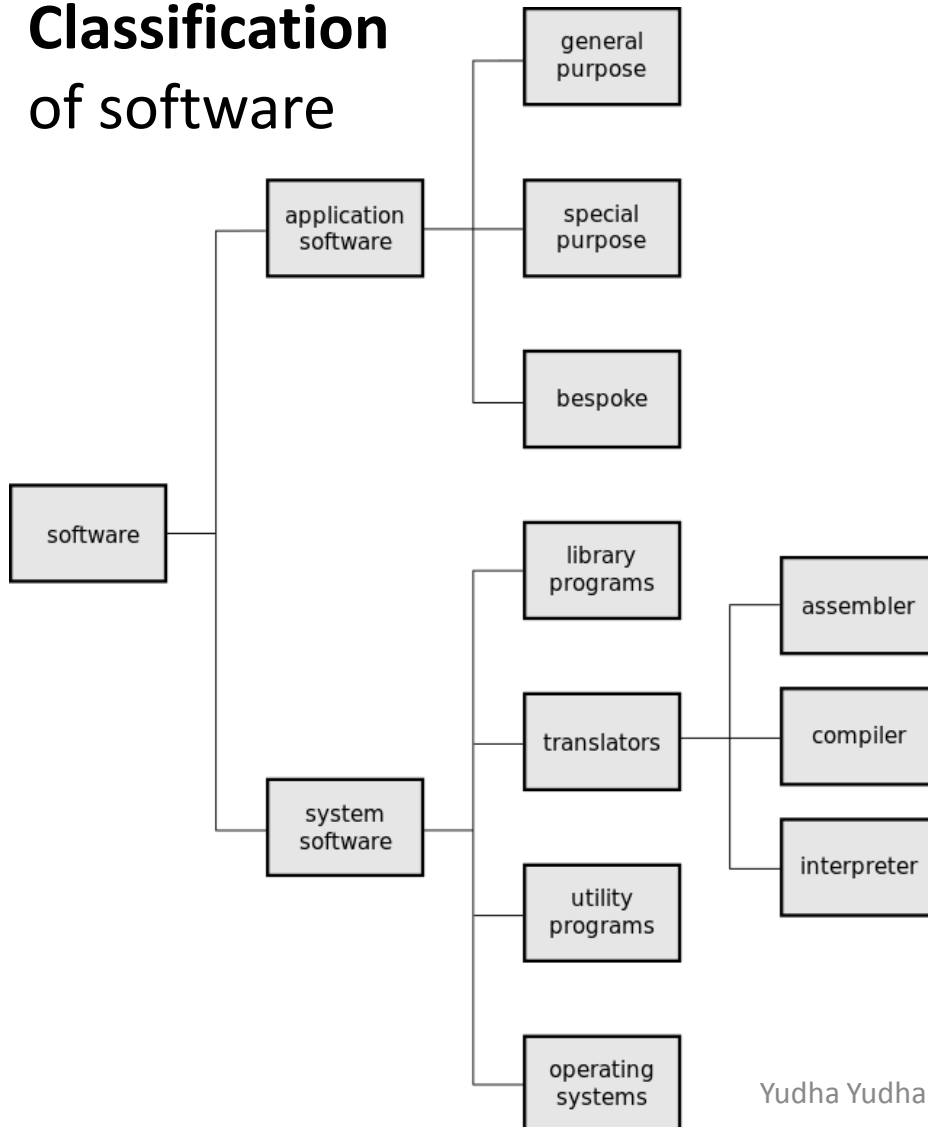


Pertemuan 3

Kategori Software

(Perangkat Lunak)

Classification of software



General purpose

Application software include: Graphics Application, Database, Word processors, Spreadsheet and Presentation software.

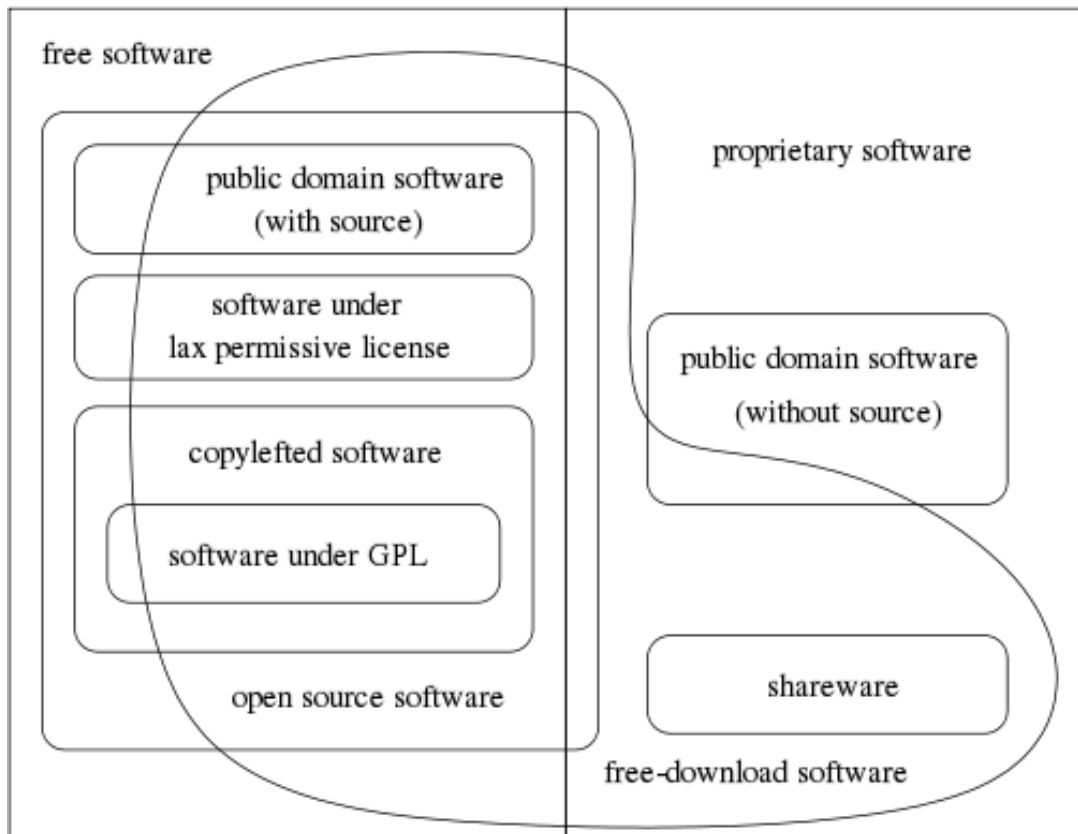
Special purpose

Application software is a type of software created to execute one specific task. For example a camera application on your phone will only allow you to take and share pictures. Chess game, it would only allow you to play chess. And web browsers, calculators, media players, calendar programs

Bespoke purpose

Application software is tailor made for a specific user and purpose. Example : software for the military, missile/UAV operations, software for hospitals and medical equipment, software being written inside banks and other financial institutions.

Diagram Chao-Kuei



Free Software/Open Source

- Public Domain (With Source)
- Software under lax permissive license
- Copyleft Software
 - Under GPL

Proprietary Software

- Freeware (Public Domain without Source)
- Shareware
- Trialware
- Adware

Diagram Chao-Kuei

Free Software/Opensource

- Perangkat lunak yang mengizinkan siapa pun untuk menggunakan, menyalin, dan mendistribusikan, baik dimodifikasi atau pun tidak, secara gratis ataupun dengan biaya.
- Perlu ditekankan, bahwa *source code* dari program harus tersedia.
``Jika tidak ada kode program, berarti bukan perangkat lunak."``

Free Software/Open Source

- Public Domain (With Source)
- Software under lax permissive license
- Copyleft Software
 - Under GPL

Proprietary Software

- Freeware (Public Domain without Source)
- Shareware
- Trialware
- Adware



Public Domain

Free Software > Public Domain

- Perangkat lunak *public domain* ialah perangkat lunak yang **tanpa** hak cipta
- Terkadang ada yang menggunakan istilah ``*public domain*'' secara bebas yang berarti ``cuma-cuma'' atau ``tersedia gratis''.
- Namun ``*public domain*'' merupakan istilah hukum yang artinya : **tidak memiliki hak cipta.**

Free Software/Open Source

- Public Domain (With Source)
- Software under lax permissive license
- Copyleft Software
 - Under GPL

Proprietary Software

- Freeware (Public Domain without Source)
- Shareware
- Trialware
- Adware



Copyleft

Free Software > Copyleft

- **Copyleft** memanfaatkan aturan *copyright* (hak cipta), namun untuk tujuan yang bertolak belakang, bukan berarti untuk menjadi milik pribadi, namun agar perangkat lunak tetap bebas.
- Intinya, *copyleft* memberi izin untuk menjalankan program, melakukan penyalinan, modifikasi, serta mengedarkan hasil modifikasi tersebut **tanpa menambahkan** aturan penghalang kebebasan.
- Diperkenalkan oleh Richard M Stallman (Programmer yang bekerja di MIT pd th 1970)
- www.fsf.org

Free Software/Open Source

- Public Domain (With Source)
- Software under lax permissive license
- Copyleft Software
 - Under GPL

Proprietary Software

- Freeware (Public Domain without Source)
- Shareware
- Trialware
- Adware



GPL

Free Software > Copyleft > GPL

- Contoh produk dari Copyleft
- Kependekan dari GNU Public License
 - ***Free to run the program*** (izin untuk menjalankan program)
 - ***Free to copy the program*** (izin untuk memperbanyak program)
 - ***Free to modify the program*** (izin untuk memodifikasi program) dan
 - ***Free to distribute modified copy*** (izin untuk mendistribusikan program hasil modifikasi)
- www.gnu.org

Free Software/Open Source

- Public Domain (With Source)
- Software under lax permissive license
- Copyleft Software
 - Under GPL

Proprietary Software

- Freeware (Public Domain without Source)
- Shareware
- Trialware
- Adware



Non-Copyleft

Free Software > Non-Copyleft

- Kebalikan dari Copyleft
- Perangkat lunak bebas *non-copylefted* dibuat oleh pembuatnya yang mengizinkan kita untuk mendistribusikan dan memodifikasi, dan untuk menambahkan batasan-batasan tambahan dalamnya.
- Contoh : XFree86
 - www.x.org

Free Software/Open Source

- Public Domain (With Source)
- Software under lax permissive license
- Copyleft Software
 - Under GPL

Proprietary Software

- Freeware (Public Domain without Source)
- Shareware
- Trialware
- Adware



Proprietary

Proprietary Software

- Perangkat lunak yang tidak bebas ataupun semi-bebas. Kita dapat dilarang, atau harus meminta izin, atau akan dikenakan pembatasan lainnya sehingga menyulitkan/tidakbisa jika menggunakan, mengedarkan, atau memodifikasinya.
- **Berpemilik**

Free Software/Open Source

- Public Domain (With Source)
- Software under lax permissive license
- Copyleft Software
 - Under GPL

Proprietary Software

- Freeware (Public Domain without Source)
- Shareware
- Trialware
- Adware



FreeWare

Proprietary Software > Freeware

- Istilah ``*freeware* biasanya digunakan untuk paket-paket yang mengizinkan redistribusi tetapi bukan pemodifikasian.
- Dan kode programnya tidak tersedia, dokumen terbatas
- Contoh : FireFox, Winamp

Free Software/Open Source

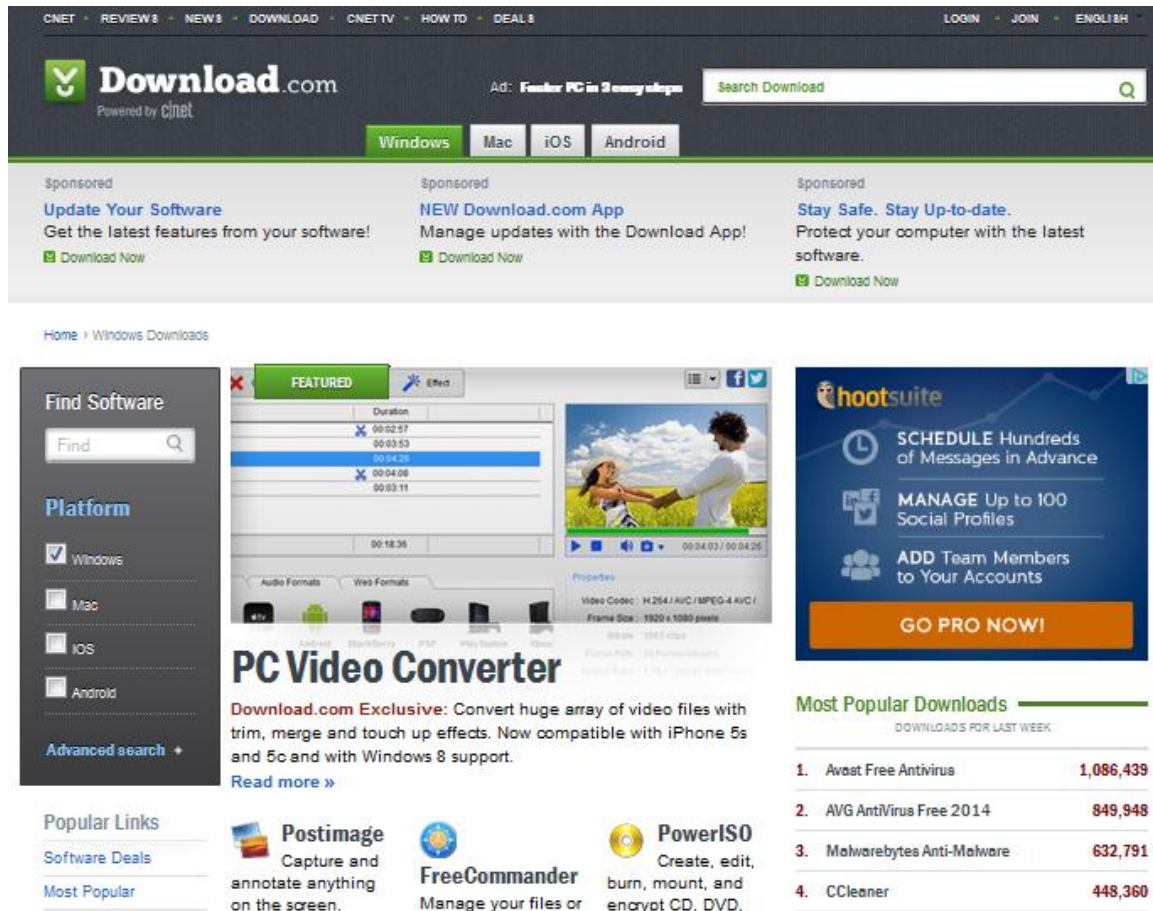
- Public Domain (With Source)
- Software under lax permissive license
- Copyleft Software
 - Under GPL

Proprietary Software

- Freeware (Public Domain without Source)
- Shareware
- Trialware
- Adware



Freeware



Download.com
Powered by CNET

Ad: **Freemake PC in 3 easy steps**

Search Download

Windows Mac iOS Android

Sponsored
Update Your Software
Get the latest features from your software!
Download Now

Sponsored
NEW Download.com App
Manage updates with the Download App!
Download Now

Sponsored
Stay Safe. Stay Up-to-date.
Protect your computer with the latest software.
Download Now

Home > Windows Downloads

Find Software
Find

Platform
☒ Windows
☐ Mac
☐ iOS
☐ Android
Advanced search +

FEATURED

Duration
00:02:57
00:03:53
00:04:20
00:04:08
00:03:11
00:18:36

Audio Formats
Web Formats

PC Video Converter
Download.com Exclusive: Convert huge array of video files with trim, merge and touch up effects. Now compatible with iPhone 5s and 5c and with Windows 8 support.
Read more »

Postimage
Capture and annotate anything on the screen.

FreeCommander
Manage your files or

PowerISO
Create, edit, burn, mount, and encrypt CD, DVD,

hootsuite
SCHEDULE Hundreds of Messages in Advance
MANAGE Up to 100 Social Profiles
ADD Team Members to Your Accounts
GO PRO NOW!

Most Popular Downloads
DOWNLOADS FOR LAST WEEK:

1. Avast Free Antivirus	1,086,439
2. AVG AntiVirus Free 2014	849,948
3. Malwarebytes Anti-Malware	632,791
4. CCleaner	448,360

Popular Links
Software Deals
Most Popular

Free Software/Open Source

- Public Domain (With Source)
- Software under lax permissive license
- Copyleft Software
 - Under GPL

Proprietary Software

- Freeware (Public Domain without Source)
- Shareware
- Trialware
- Adware



SHAREWARE

Proprietary Software > Shareware

- Perangkat lunak yang memungkinkan untuk mendistribusikan salinannya, tetapi mereka yang terus menggunakannya *diminta* untuk membayar biaya lisensi
- **Contoh** : Winzip, Adobe Acrobat, PHP Debugger, Clone DVD

Free Software/Open Source

- Public Domain (With Source)
- Software under lax permissive license
- Copyleft Software
 - Under GPL

Proprietary Software

- Freeware (Public Domain without Source)
- Shareware
- Trialware
- Adware



TRIALWARE

Proprietary Software > Trialware

- Disebut juga demoware yaitu aplikasi komersial yang dapat digunakan secara gratis namun penggunaannya dibatasi melalui cara tertentu.
- Untuk dicoba sebelum membeli
- Pembatasan tersebut dapat berupa :
 - Pengurangan fitur,
 - Pembatasan jumlah pengoperasian
 - Pembatasan tenggang waktu penggunaan
- **Contoh** : NOD, Total Video Convertor

Free Software/Open Source

- Public Domain (With Source)
- Software under lax permissive license
- Copyleft Software
 - Under GPL

Proprietary Software

- Freeware (Public Domain without Source)
- Shareware
- Trialware
- Adware



ADWARE

Proprietary Software > AdWare

- Software jenis ini dapat anda gunakan secara gratis tanpa harus membeli lisensinya tapi setelah kita menginstal software tersebut terdapat iklan didalamnya.
 - Misal : YM, Skype, tools di browser.
- Biasanya iklan tersebut menawarkan pengguna untuk mengupgrade ke versi berbayarnya (no iklan)
- Hati2 jadi trojan atau spyware

Free Software/Open Source

- Public Domain (With Source)
- Software under lax permissive license
- Copyleft Software
 - Under GPL

Proprietary Software

- Freeware (Public Domain without Source)
- Shareware
- Trialware
- Adware



TESTING SOFTWARE

Proprietary Software > Release Software

Adalah Bagian dari sebuah proses development/pengembangan software. Dengan level step sebagai berikut :

1. *Pre-Alpha (mentah)*
2. *Alpha (percobaan)*
3. *Beta (feedback)*
4. *Release Candidate/RC (Lolos)*
5. *Final/RTM*

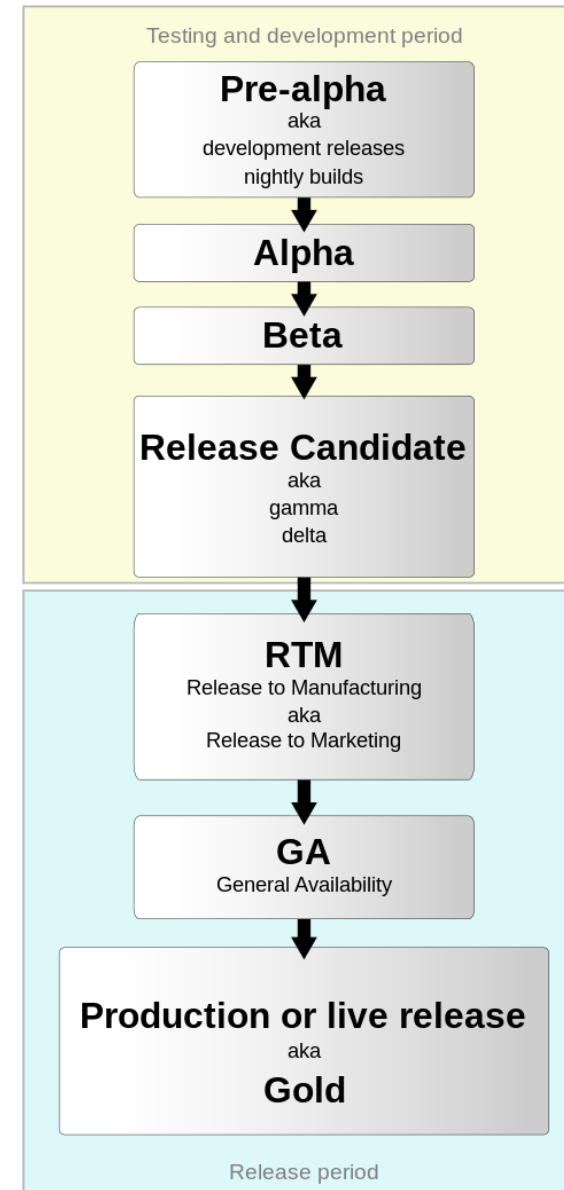
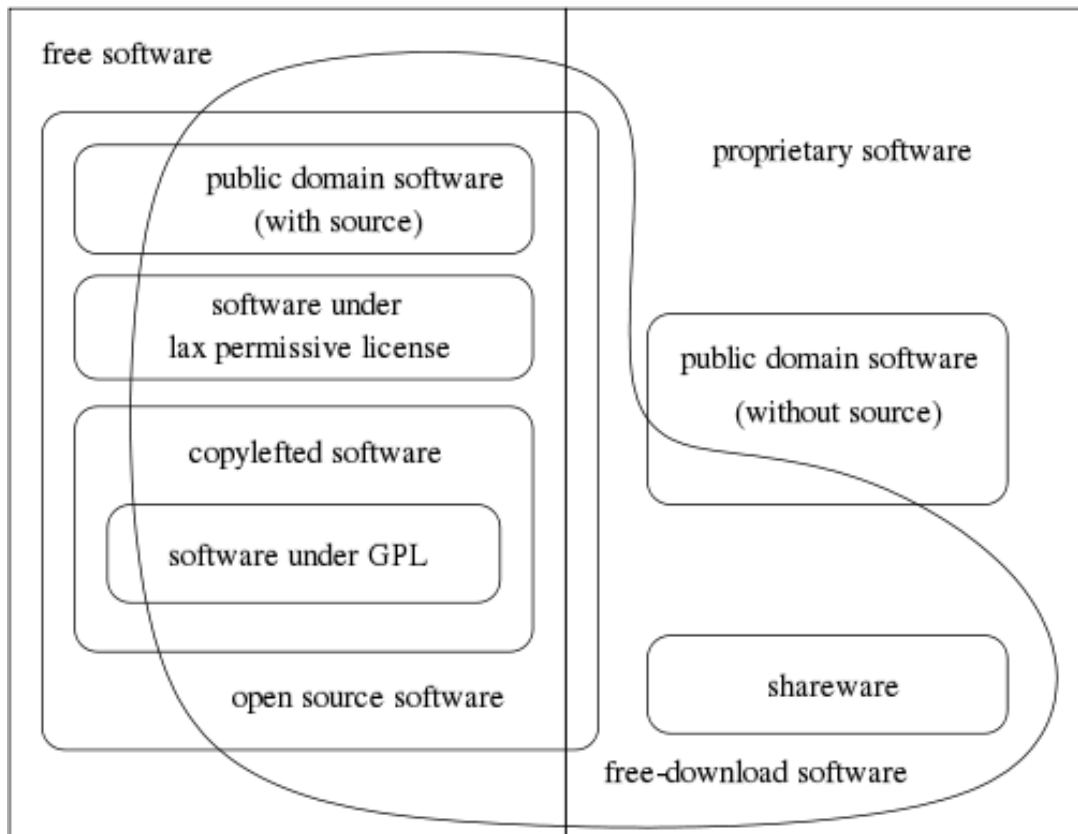


Diagram Chao-Kuei



Free Software/Open Source

- Public Domain (With Source)
- Software under lax permissive license
- Copyleft Software
 - Under GPL

Proprietary Software

- Freeware (Public Domain without Source)
- Shareware
- Trialware
- Adware

SEKIAN 😊

- Klasifikasi Software
- Istilah-Istilah Software
- Tugas??? 😊 Mau ?

