NAMA : NURWAFIQA RAMLI

NIM : 60900119014

KELAS : A

MID PRAKTIKUM KAKAS

Version control system (VCS) adalah sebuah kumpulan perangkat lunak yang sudah terintegrasi dan digunakan untuk membantu [software engineer](https://glints.com/id/lowongan/apa-itu-software-engineer/#.X37almhKjIU) mengelola perubahan dalam source code dari waktu ke waktu.

Software dalam sistem ini mampu melacak setiap modifikasi kode dalam seluruh jenis database perusahaan.

Jika software menemukan kesalahan, engineer dapat membandingkan kode dari versi sebelumnya dan mulai memperbaiki kekeliruan tersebut.

Karena sistem pelacakan yang akurat, version control system dapat mengurangi gangguan serta kesalahan pada kinerja semua anggota tim engineering.

Dalam hampir semua software project, source code adalah sebuah aset berharga yang harus dilindungi.

Contohnya:

* GIT
* CVS
* SVN
* Mercurial
* Monotone
* Bazaar