

# **GIT & GITHUB**

# GIT



Git adalah salah satu sistem pengontrol versi (Version Control System) pada proyek perangkat lunak

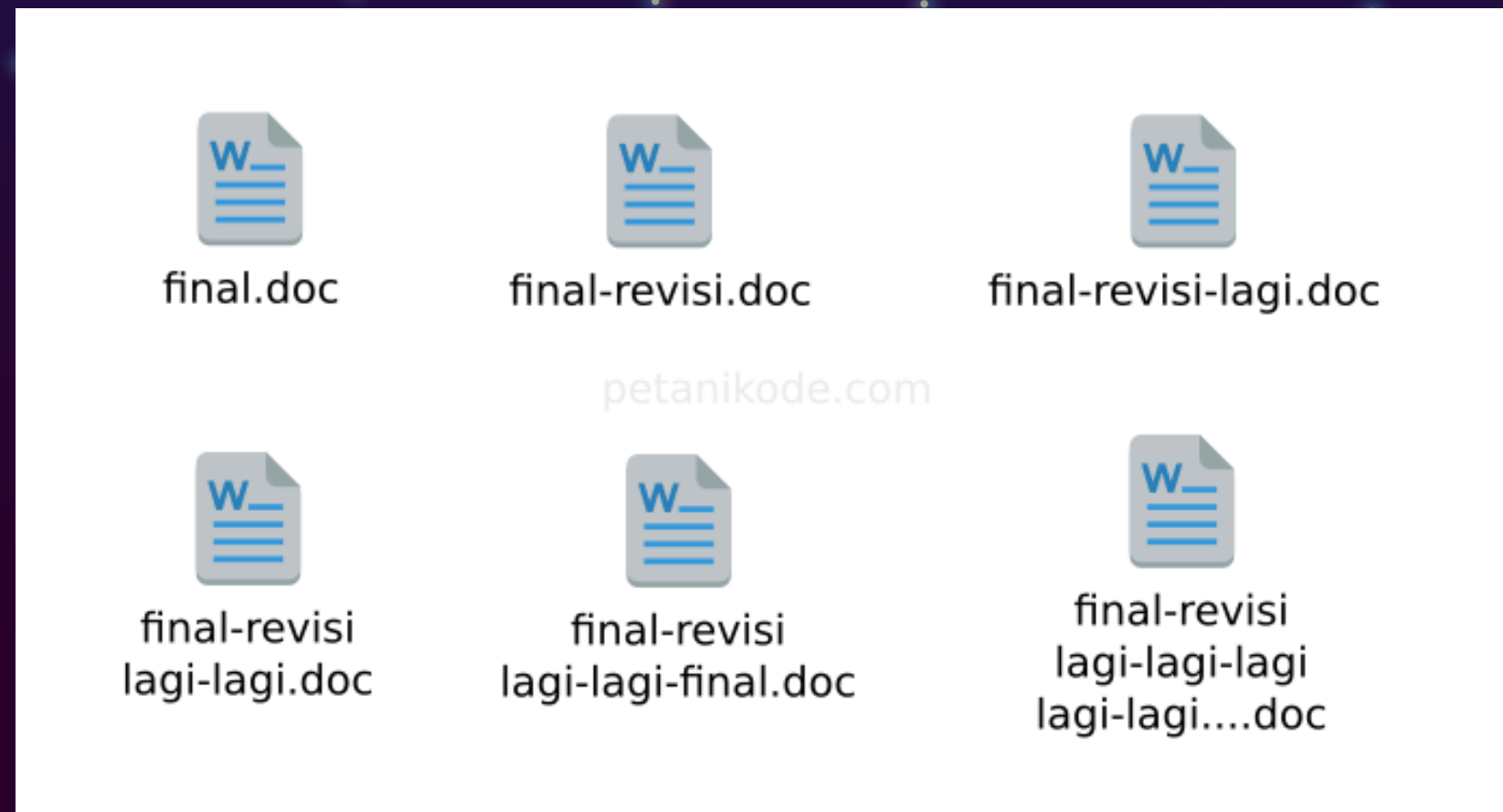


Pengontrol versi bertugas mencatat setiap perubahan pada file proyek yang dikerjakan oleh banyak orang maupun sendiri

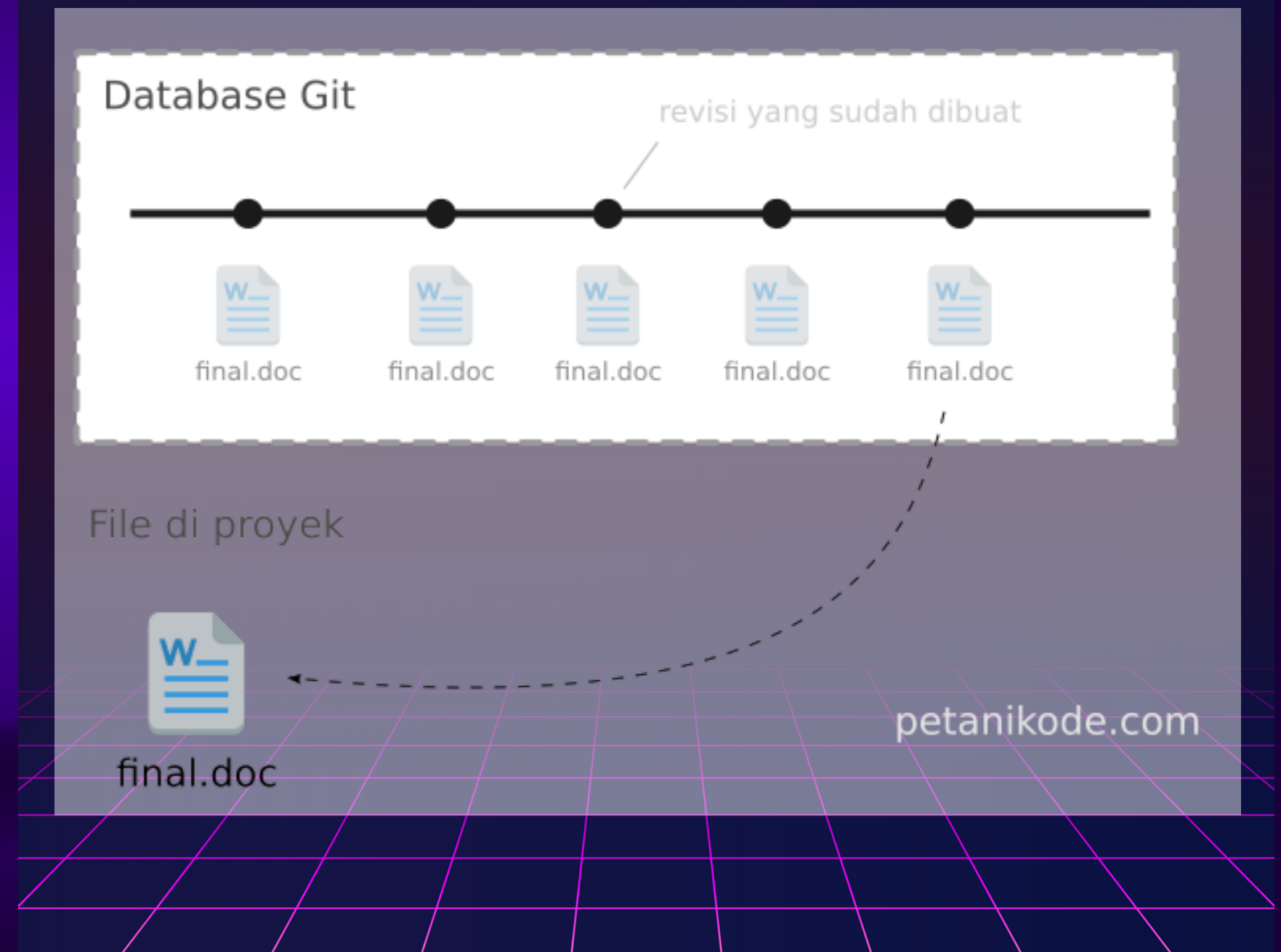
# APA YANG DILAKUKAN OLEH GIT ?

Git sebenarnya akan memantau semua perubahan yang terjadi pada file proyek. Lalu menyimpannya ke dalam database.

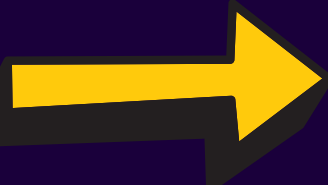
# SEBELUM MENGGUNAKAN GIT



# SETELAH MENGGUNAKAN GIT



# GITHUB



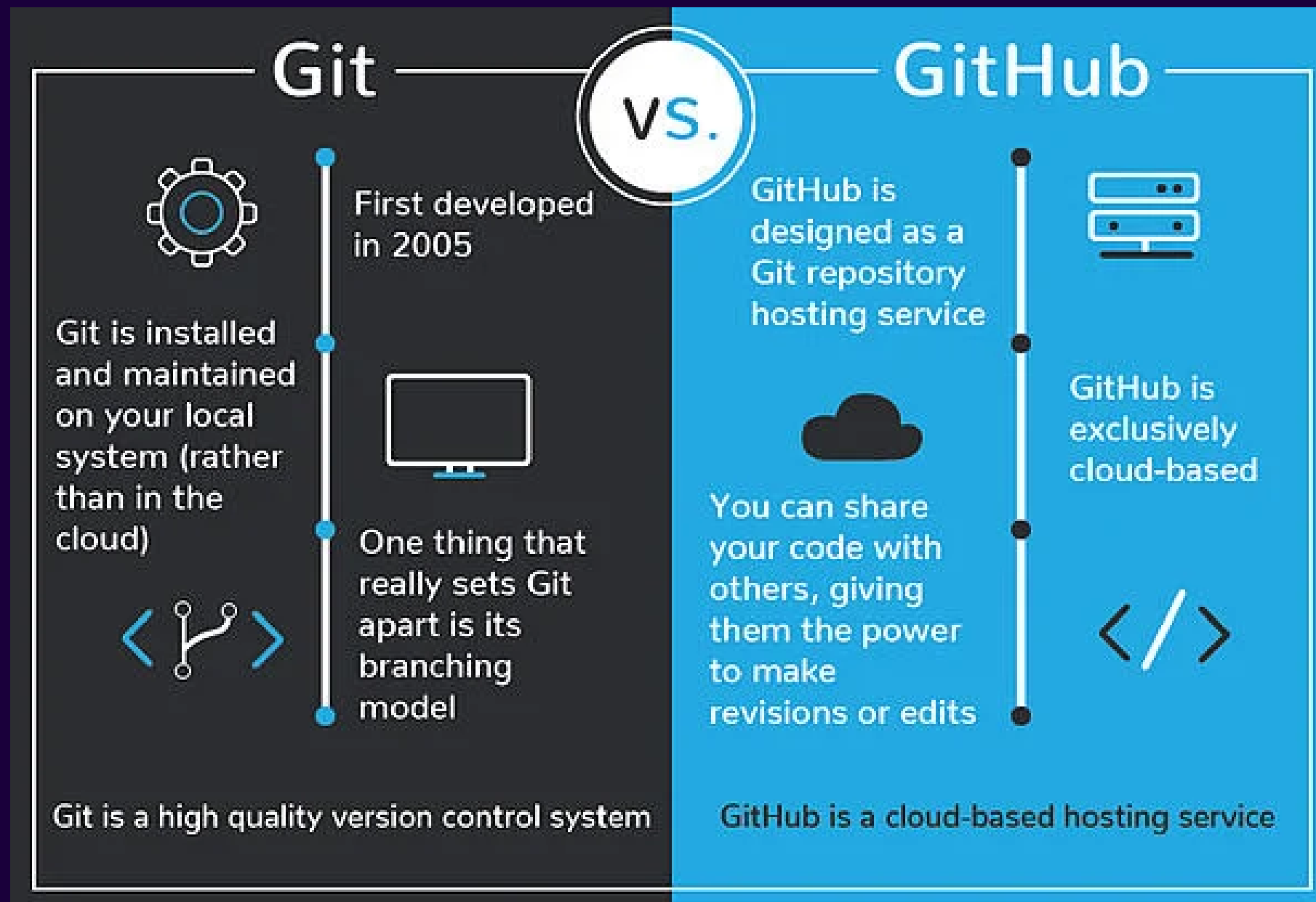
GitHub adalah website yang digunakan untuk menyimpan dan mengelola kode suatu project. Anda dapat membuat atau mengupload kode Anda ke server GitHub dan kemudian melakukan coding secara online.



Fungsi Github yang paling utama adalah untuk memudahkan kolaborasi dalam menjalankan project. Dengan distributed version control, semua developer atau anggota tim bisa mengakses dan mengelola kode di satu tempat.



# PERBEDAAN GIT & GITHUB



Git adalah alat yang digunakan untuk mengelola beberapa versi pengeditan kode sumber yang kemudian ditransfer ke file dalam repositori Git, GitHub berfungsi sebagai lokasi untuk mengunggah salinan repositori Git.

Kegunaan Git dan GitHub?

Git sendiri adalah sebuah software VCS (Version Controlled System) yang dilakukan secara offline. GitHub juga memberikan layanan cloud untuk menyimpan dan mengelola project/repository git. Karena bersifat online, kita meng-edit sebuah repository/project secara bersamaan dengan orang lain di tempat yang berbeda.