

TI2104 - Perancangan Web

Pengenalan GIT:

- Pengenalan GIT: Sejarah, Keuntungan menggunakan GIT
- Penggunaan Github
- Instalasi GIT
- Dasar GIT: Perintah dasar, Struktur Direktori GIT





Pengenalan Version Control System (VCS)

- Sistem yang dapat mengelola suatu perubahan pada file dokumen, source code, atau kumpulan informasi lainnya
- Mencatat setiap perubahan pada file yang dikerjakan oleh seseorang
- Melakukan tracking terhadap setiap perubahan contoh: Riwayat hapus, insert, dan perubahan
- Memungkinkan pengembangan program secara kolaboratif atau berkelompok
- Kembali ke masa lalu!

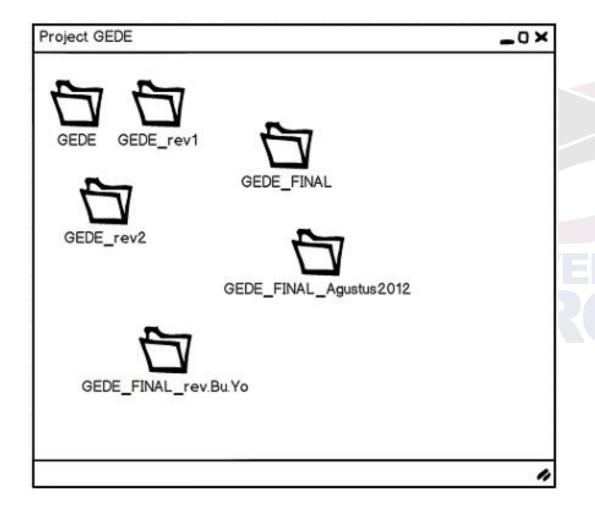
Sistem version control adalah sebuah perangkat lunak yang membantu tim pengembang perangkat lunak untuk **bekerja sama** dan menyimpan **seluruh sejarah** dari pekerjaan mereka.

- Eric Sink

Sederhananya adalah:

Seperangkat perangkat lunak untuk membantu mencatat dan menggabungkan berbagai versi **data**

Biasanya manajemen versi data seperti apa?



"FINAL".doc







FINAL.doc!

FINAL_rev.2.doc

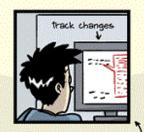






FINAL_rev.6.COMMENTS.doc

FINAL_rév.8.comments5. CORRECTIONS.doc







FINAL_rev.18.comments7.corrections9.MORE.30.doc

FINAL_rev.22.comments49. corrections.10.#@\$%WHYDID ICOMETOGRADSCHOOL????.doc

WWW. PHDCOMICS. COM

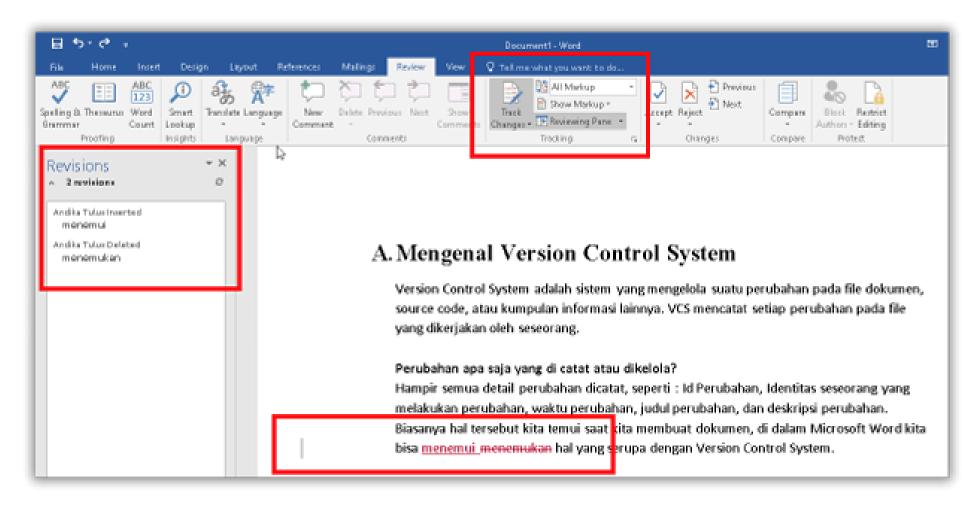
www.mikroskil.ac.id

Intermezzo

Name contoh template surat wasiat.docx skripsi final fix banget allahuakbar udah ga revisi ya Allah ampuni hamba.docx skripsi final fix banget allahuakbar udah ga revisi.docx skripsi final fix banget allahuakbar.docx skripsi final fix banget.docx skripsi final fix.docx skripsi final.docx skripsi.docx

Solusi? (1)

MS. Office menerapkan fungsi **Revisions** dengan **Track Change**

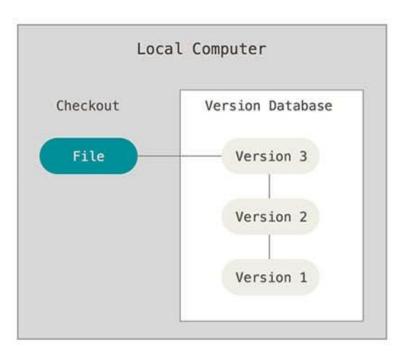


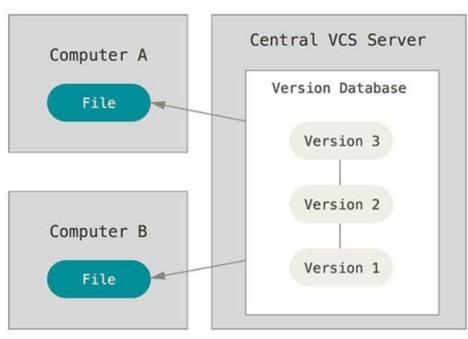
Solusi? (2)

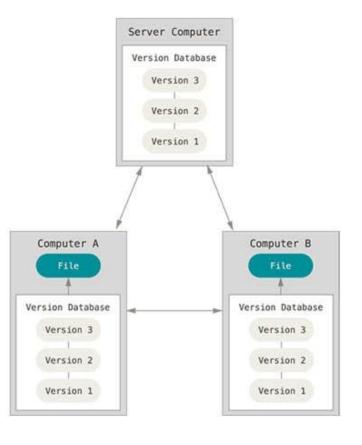
Local Model

Client-Server Model

Distributed Model

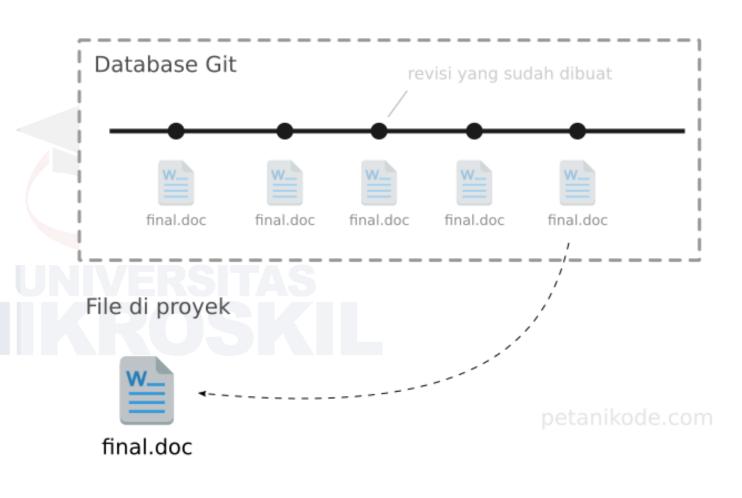






Keuntungan menggunakan Version Control

- Menyimpan sejarah perubahan data
- Manajemen Revisi
 (pemberian nama,
 penanda rilir, dst)
- Manajemen
 penggabungan cabang
 (branch)



Mengenal GIT



- Software berbasis Version Control System
- Memungkinkan mengelolah proyek atau berkas secara terdistribusi
- Memungkinkan kerja kolaborasi, penggabungan beberapa berkas

Ilustrasi Penggunaan Git

Ilustrasi Sebelum ada Git:

- Tugas akhir (Baru Mulai)
- Tugas akhir (Revisi Ke-1)
- Tugas akhir (Revisi Ke-2)
- Tugas akhir (Revisi Ke-3)
- Tugas akhir (Revisi Ke-4)
- Tugas akhir (Revisi Ke-5)
- Tugas akhir (Revisi Ke-6)
- Tugas akhir (Revisi Ke-7)
- Tugas akhir (Revisi Ke-8)
- Tugas akhir (Revisi Ke-9)
- Tugas akhir (Revisi Ke-10)
- Tugas akhir (Revisi Ke-11)
- Tugas akhir (Udah jadi)
- Tugas akhir Alhamdulillah Lolos
- Tugas akhir Alhamdulillah Wis Udah

Ilustrasi setelah menggunakan git :

- 📶 Tugas akhir (Baru Mulai)
- Tugas akhir (Revisi Ke-1)
- Tugas akhir (Revisi Ke-2)
- Tugas akhir (Revisi Ke-3)
- Tugas akhir (Revisi Ke-4)
- Tugas akhir (Revisi Ke-5)
- Tugas akhir (Revisi Ke-6)
- Tugas akhir (Revisi Ke-7)
- Tugas akhir (Revisi Ke-8)
- 📶 Tugas akhir (Revisi Ke-9)
- 💼 Tugas akhir (Revisi Ke-10)
- 💼 Tugas akhir (Revisi Ke-11)
- 💼 Tugas akhir (Udah jadi)
- 💼 Tugas akhir Alhamdulillah Lolos
- Tugas akhir Alhamdulillah Wis Udah

Master

Penambahan Isi

Menambah teori menurut ahli

Merubah abstrak

Merubah cover

Kata Pengantar

Format tabel

Daftar Pustaka

Dokumenter (Gambar)

Standar format halaman

Standar format penulisan

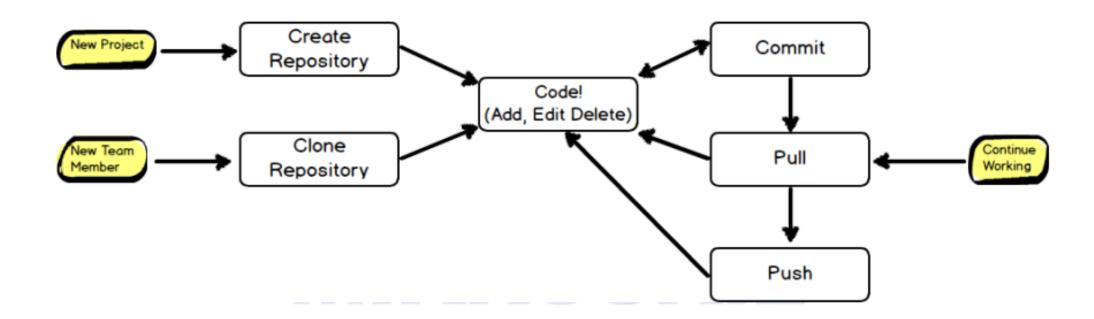
Penutup

Menambah poin anggaran

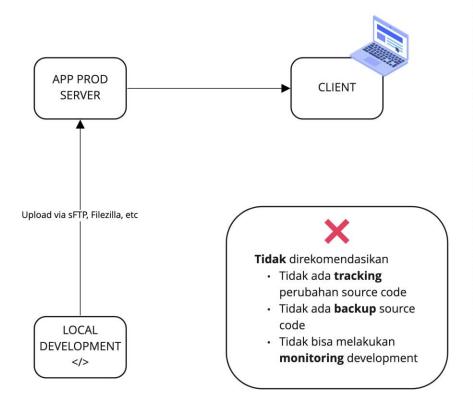
Menambah dokumentasi

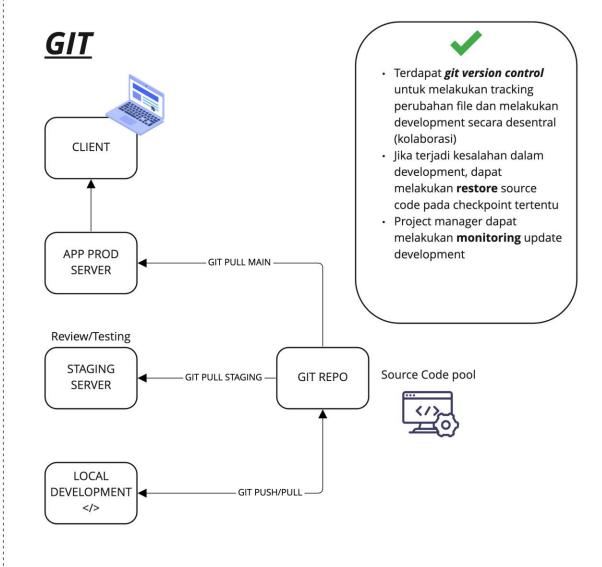
Tugas akhir

Bekerja dengan Kontrol Versi (Git)



TRADITIONAL





Apa itu Github?

Github layanan git **berbasis cloud Repository**



Pilihan Lain?



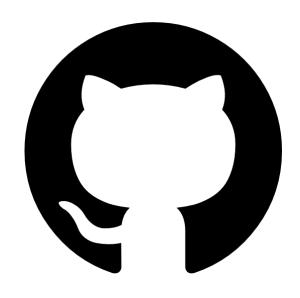


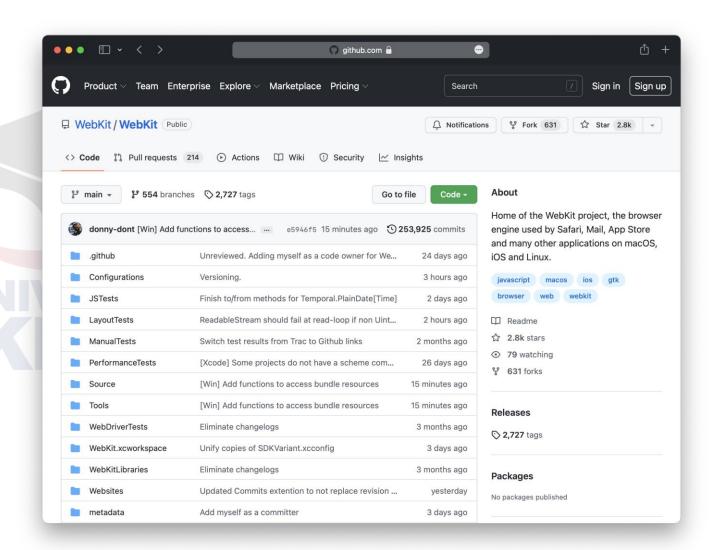


GitHub

Eksplorasi Github

https://github.com <= Sign Up</pre>





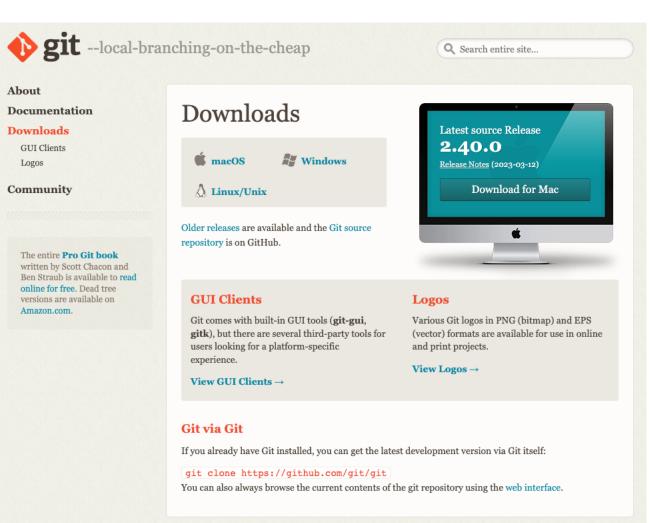
Instalasi Git

https://git-scm.com/downloads

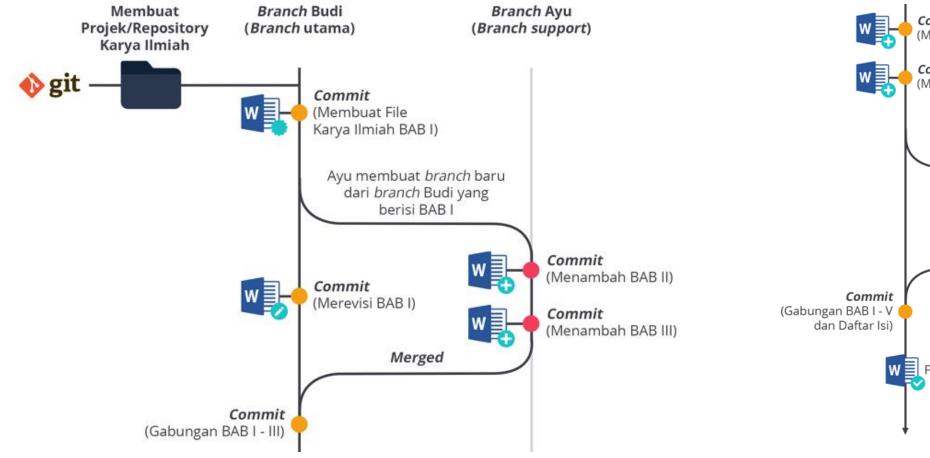
Dokumentasi:

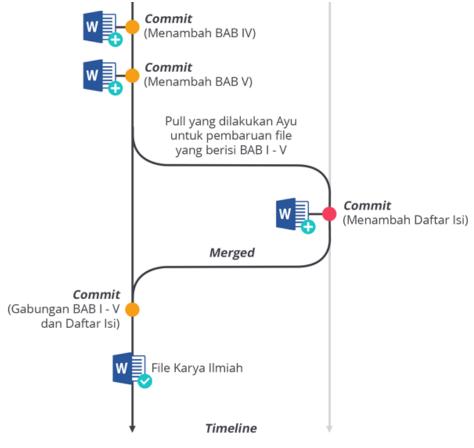
https://git-scm.com/doc



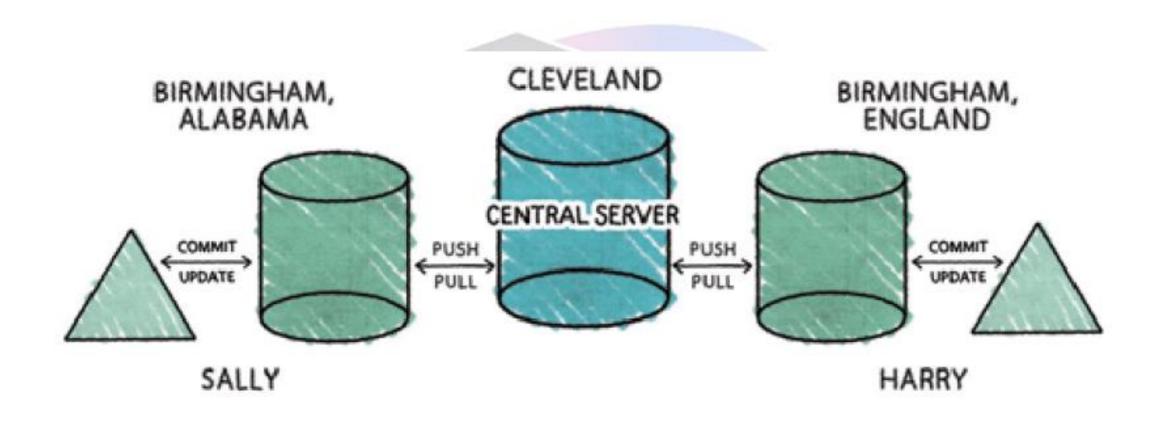


Alur Kerja Git





Alur Kerja Git (lanjutan)



Perintah Git (dasar)

Perintah	Fungsi	Contoh
Git init	Inisiasi/reinisiasi direktori	git init testing
Git config	Menambahkan konfigurasi git	Git config user.name "TI A Sore"
Git clone	Menggandakan repository	git clone git@git.com:username/repo.git
Git pull	Mengambil perubahan yang ada diserver	git pull
Git status	Menampilkan perbedaan file-file yang telah diubah dengan yang telah disimpan dalam commit	git status
Git log	Menampilkan daftar log yang tersimpan di branch/tag/commit	git log
Git checkout	Pindah ke cabang/tag/commit	git checkout – b hello
Git add	Menambah kode yang telah dimodifikasi	git add .
Git commit	Menambahkan snapshot (berisi pesan) dalam	git commit –m "add index.html"
Git push	Upload commit dari local ke remote repository	git push

Show time

Pergunakan git untuk kolaborasi

- 1. Buat repository baru
- 2. Tambahkan file index.html
- 3. Edit file index.html dan tambahkan element HTML
- 4. Git commit dengan pesan "initial commit"
- 5. Push ke Github
- 6. Edit lagi file **index.html** dan tambahkan beberapa element HTML
- 7. Push lagi ke Github

