



Tutorial Belajar Git dan GitHub untuk Pemula

Rilis 1.0

Hendy Irawan

16 October 2016

1	Sasaran dan Tujuan	3
1.1	Apa yang saya butuhkan untuk mengikuti kursus online Tutorial Belajar Git dan GitHub untuk Pemula?	3
1.2	Apa yang akan saya dapatkan dari kursus online Tutorial Belajar Git dan GitHub untuk Pemula? . . .	3
1.3	Siapa yang perlu mengikuti kursus online Tutorial Belajar Git dan GitHub untuk Pemula? Siapa yang tidak perlu?	4
2	Video Tutorial Belajar Git dan GitHub untuk Pemula	5
2.1	01. Membuat Akun GitHub	5
2.2	02. Instalasi Git for Windows, TortoiseGit, dan Konfigurasi	5
2.3	03. Nama Proyek, README.md, .gitignore, LICENSE, Create Repository, New GitHub Project, Commit & Push ke GitHub	5
2.4	04. Pull, Tag, dan Release Proyek Siap Pakai ke GitHub	5
3	Indices and tables	7

Yuk belajar kolaborasi proyek berbasis *version control system*, sarana penting bagi pelajar, guru, mahasiswa, dosen, peneliti, profesional, dan *software developer* yang ingin berkolaborasi dalam tim. Kursus online ini akan berfokus pada Git, sebuah *version control system* populer, dan platform kolaborasi GitHub (<https://www.github.com/>).

Dokumentasi kursus online ini ada di <https://tutorial-git.readthedocs.io/id/latest/>, yang merupakan hasil *build* otomatis dari repository GitHub dokumentasi kolaboratif di <https://github.com/lस्क/tutorial-git>.

Daftar Isi:

Sasaran dan Tujuan

1.1 Apa yang saya butuhkan untuk mengikuti kursus online Tutorial Belajar Git dan GitHub untuk Pemula?

- Dapat menggunakan sistem operasi di komputer Anda, baik Linux, Windows, atau Mac
- Memiliki email
- Dapat menggunakan aplikasi peramban web
- Kemampuan dasar LibreOffice Calc / Microsoft Excel sangat disarankan, namun tidak diharuskan
- Mengetahui setting proxy/jaringan institusi Anda (bila ada)

1.2 Apa yang akan saya dapatkan dari kursus online Tutorial Belajar Git dan GitHub untuk Pemula?

1. Memanfaatkan Git dan GitHub dalam membantu sekolah, kuliah, penelitian, atau pekerjaan Anda, dan kolaborasi tim
 - Memudahkan kolaborasi dokumen, data, dan software dalam sebuah tim
 - Meningkatkan reputasi, karir, dan profil dalam CV Anda dengan profil GitHub beserta aktivitasnya
2. Membuat proyek baru di GitHub
 - Memilih lisensi yang tepat untuk proyek open documentation, open data, dan open source
3. Operasi umum di Git menggunakan aplikasi TortoiseGit
 - Instalasi Git dan TortoiseGit
 - Konfigurasi User Info, Credential, dan Network melalui TortoiseGit
 - Memilih file-file yang diabaikan dengan .gitignore
 - Meng-clone proyek Git menggunakan TortoiseGit
 - Memasukkan file, commit, dan push/pull/sync dengan TortoiseGit
4. Materi Bonus: Open Documentation
 - Menulis dokumentasi dengan Visual Studio Code, format reStructuredText, dan layanan ReadTheDocs
5. Materi Bonus: Open Data

- Mempublikasi open data berformat CSV dengan LibreOffice Calc atau Microsoft Excel

6. Materi Bonus: Git untuk *Software Developer*

- Menggunakan integrasi Git di Eclipse IDE
- Men-tag release dan mengunggah paket binary siap pakai

1.3 Siapa yang perlu mengikuti kursus online Tutorial Belajar Git dan GitHub untuk Pemula? Siapa yang tidak perlu?

- Pelajar SMA/SMK/MA yang ingin belajar dan berlatih kolaborasi menggunakan sarana teknologi informasi
- Guru TK/SD/SMP/SMA yang berminat memanfaatkan sarana kolaborasi GitHub untuk kolaborasi dengan guru-guru lain, maupun untuk berbagi materi pelajaran bagi siswa
- Mahasiswa diploma, sarjana, magister, maupun doktor yang ingin meningkatkan kolaborasi dalam proyek akademis, profesional, dan industri
- Dosen yang ingin berkolaborasi menggunakan GitHub dengan dosen/peneliti/mahasiswa, maupun menjadikan Git sebagai alat bantu pengerjaan tugas mahasiswa
- Peneliti yang berkolaborasi dengan beberapa peneliti lain, baik dalam institusi maupun beda institusi
- Profesional dan individu yang ingin meningkatkan skill pemanfaatan Git dan GitHub untuk kolaborasi dokumentasi, data, dan software di lingkungan pekerjaan
- Pengguna Git yang ingin mengetahui manfaat Git bagi untuk dokumentasi dan data, bukan hanya pengembangan software
- Kursus ini ditujukan untuk tingkat pemula, sehingga kurang cocok bagi mereka yang sudah mahir

Video Tutorial Belajar Git dan GitHub untuk Pemula

Playlist YouTube Tutorial Belajar Git dan GitHub untuk Pemula (<https://www.youtube.com/playlist?list=PLzK9t4a1zzWx8fLkFbVILVL>)

2.1 01. Membuat Akun GitHub

(TODO)

2.2 02. Instalasi Git for Windows, TortoiseGit, dan Konfigurasi

Video 02. Instalasi Git for Windows, TortoiseGit, dan Konfigurasi (<https://www.youtube.com/watch?list=PLzK9t4a1zzWx8fLkFbVILVLHe1t66X1Vr&v=51CPTuegJIE>)

2.3 03. Nama Proyek, README.md, .gitignore, LICENSE, Create Repository, New GitHub Project, Commit & Push ke GitHub

Video 03. Nama Proyek, README.md, .gitignore, LICENSE, Create Repository, New GitHub Project, Commit & Push ke GitHub (<https://www.youtube.com/watch?list=PLzK9t4a1zzWx8fLkFbVILVLHe1t66X1Vr&v=TWf0si2wTmY>)

2.4 04. Pull, Tag, dan Release Proyek Siap Pakai ke GitHub

Video 04. Pull, Tag, dan Release Proyek Siap Pakai ke GitHub (<https://www.youtube.com/watch?list=PLzK9t4a1zzWx8fLkFbVILVLHe1t66X1Vr&v=SrfQopCAzn0>)

Indices and tables

- `genindex`
- `modindex`
- `search`