



# Tutorial Belajar Git dan GitHub untuk Pemula

*Rilis 1.0*

**Hendy Irawan**

Sep 27, 2017



<b>1 Sasaran dan Tujuan</b>	<b>3</b>
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
<b>2 Video Tutorial Belajar Git dan GitHub untuk Pemula</b>	<b>5</b>
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
<b>3 Indices and tables</b>	<b>7</b>



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/lskk/tutorial-git>.

Daftar Isi:



---

## Sasaran dan Tujuan

---

### **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)

### **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
    - Memublikasi 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

## 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>)

#### 01. Membuat Akun GitHub

(TODO)

#### 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>)

#### 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>)

#### 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