

**LAPORAN PEMBUATAN APLIKASI
BEKERJA DENGAN GITHUB
DI SMK NEGERI 1 KARANG BARU
TAHUN 2024**



DISUSUN OLEH:

Nama	: Ahmadi Muslim
NISN	: 0074586930
Program Keahlian	: Teknik Komputer dan Informatika
Kompetensi Keahlian	: Rekayasa Perangkat Lunak

**PEMERINTAH ACEH
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) NEGERI 1 KARANG BARU
KABUPATEN ACEH TAMIANG
TAHUN 2024**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PEMBUATAN APLIKASI
PENJUALAN BENGKEL KOMPUTER
DI SMKN 1 KARANG BARU
TAHUN 2024

Nama : Ahmadi Muslim
NISN : 0074586930
Program Keahlian : Teknik Komputer dan Informatika
Kompetensi Keahlian : Rekayasa Perangkat Lunak

Telah disahkan tanggal,

Menyetujui:

Pembimbing Sekolah

Ahmadi Muslim, MP
NIP. 19860505 201403 1 003

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya ucapkan Kehadirat Allah SWT. karena dengan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan praktek kerja industri (Prakerin) yang telah dilaksanakan di SMKN 1 Karang Baru Kabupaten Aceh Tamiang.

Sehubungan dengan terlaksanakannya Prakerin ini tidak terlepas dari bantuan dan dorongan dari semua pihak secara moril maupun materil, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Fahmi Putra, S.Pd selaku Kepala SMK Negeri 1 Karang Baru
2. Bapak Ahmadi Muslim, MP selaku Kepala Badan Kepegawaian Dan Pengembangan Sumber daya Manusia Kabupaten Aceh Tamiang
3. Bapak Safrizal, S.ST selaku Kepala Bidang Rekayasa Perangkat Lunak SMK Negeri 1 Karang Baru
4. Bapak Ahmadi Muslim, MP selaku Pembimbing di SMK Negeri 1 Karang Baru
5. Bapak Ahmadi Muslim, MP selaku pembimbing di SMKN 1 Karang Baru Aceh Tamiang
6. Bapak/Ibu Guru di SMK Negeri 1 Karang Baru
7. Para pegawai di SMKN 1 Karang Baru

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis menghrapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun bagi pembaca, penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat.

Karang Baru, 20 November 2023

Penyusun,

Ahmadi Muslim

BAB IV

BACKUP APLIKASI

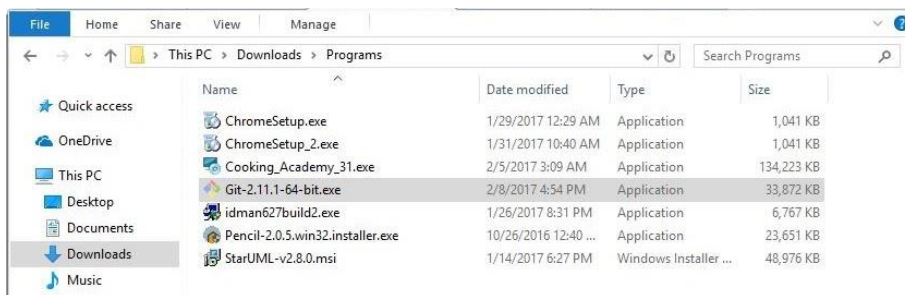
A. Cara Install Git di Windows

Instalasi Git di Windows memang tidak seperti di Linux yang ketik perintah langsung terinstal. Kita harus men-download dulu, kemudian melakukan ritual *next>next>finish*.

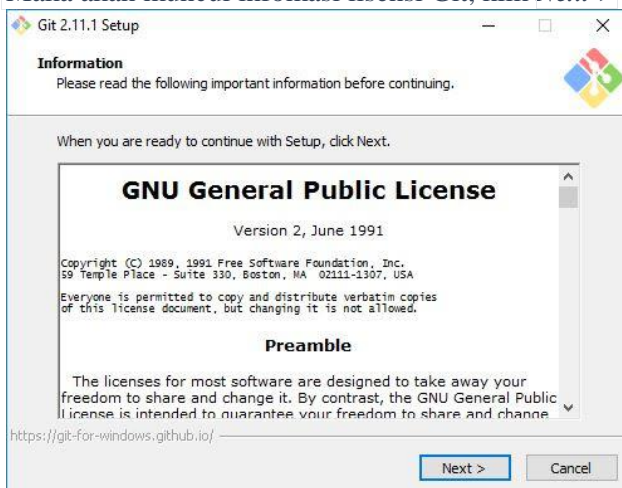
Tapi dalam ritual tersebut, ada pilihan yang harus diperhatikan agar perintah `git` dapat dikenali di CMD.

Silahkan buka website resminya Git (git-scm.com). Kemudian unduh Git sesuai dengan arsitektur komputer kita. Kalau menggunakan 64bit, unduh yang 64bit. Begitu juga kalau menggunakan 32bit.

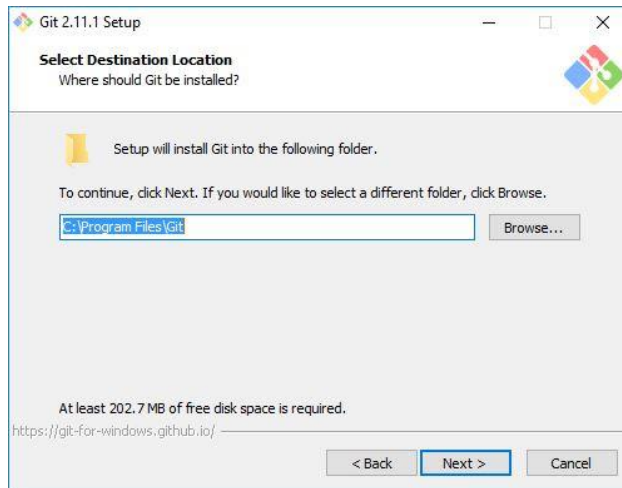
Baiklah, mari kita mulai ritual instalnya. Silahkan klik 2x file instaler Git yang sudah diunduh.



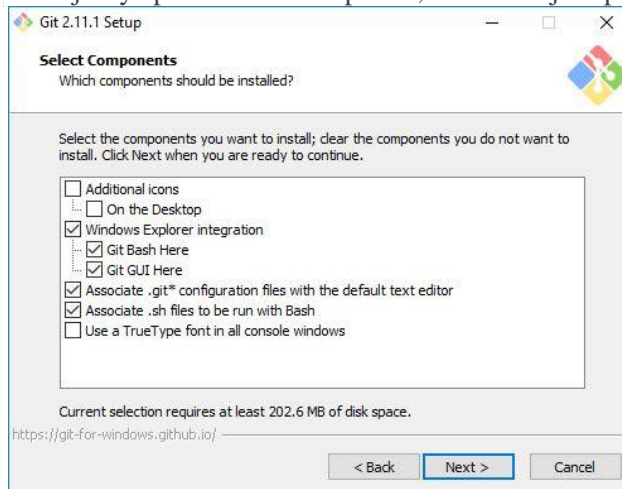
Maka akan muncul informasi lisensi Git, klik *Next >* untuk melanjutkan.



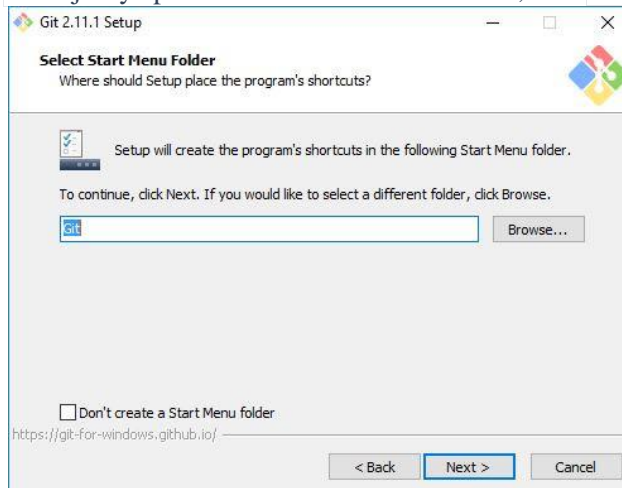
Selanjutnya menentukan lokasi instalasi. Biarkan saja apa adanya, kemudian klik *Next >*.



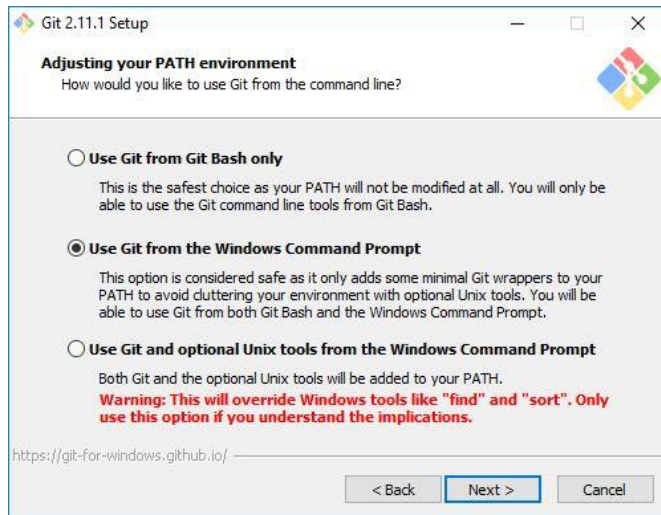
Selanjutnya pemilihan komponen, biarkan saja seperti ini kemudian klik *Next >*.



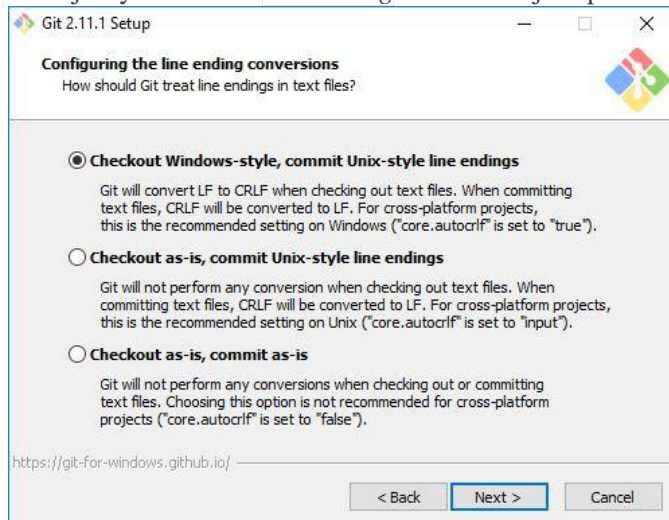
Selanjutnya pemilihan direktori start menu, klik *Next >*.



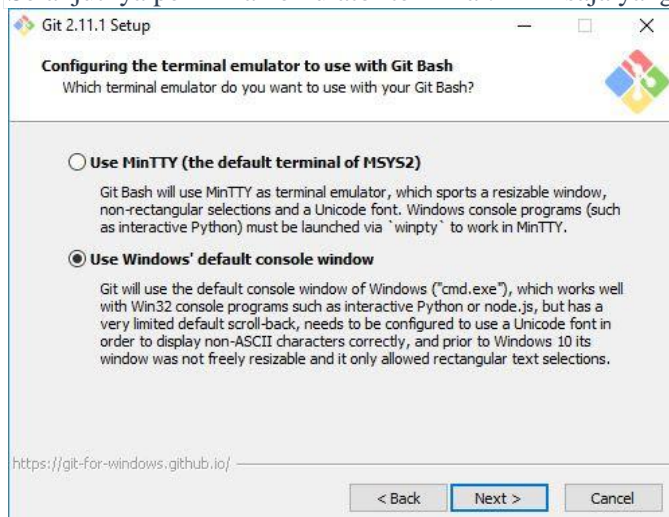
Selanjutnya pengaturan *PATH Environment*. Pilih yang tengah agar perintah `git` dapat di kenali di *Command Prompt* (CMD). Setelah itu klik *Next >*.



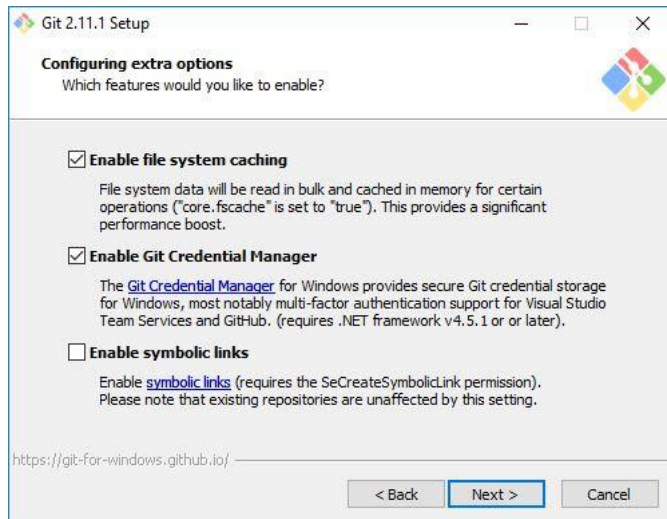
Selanjutnya konversi *line ending*. Biarkan saja seperti ini, kemudian klik *Next >*.



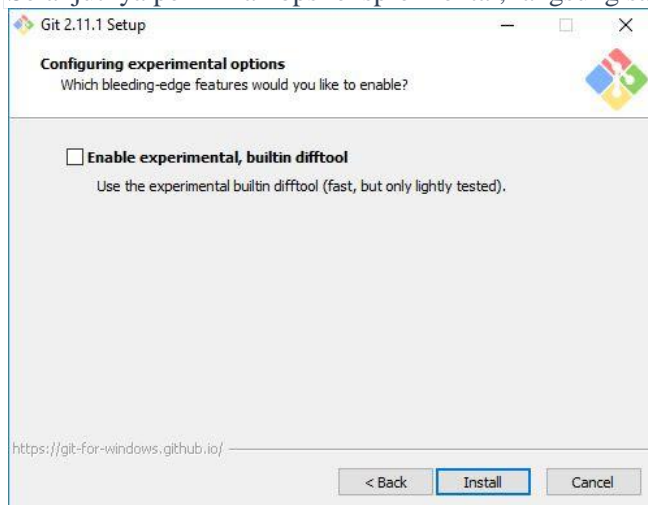
Selanjutnya pemilihan emulator terminal. Pilih saja yang bawah, kemudian klik *Next >*.



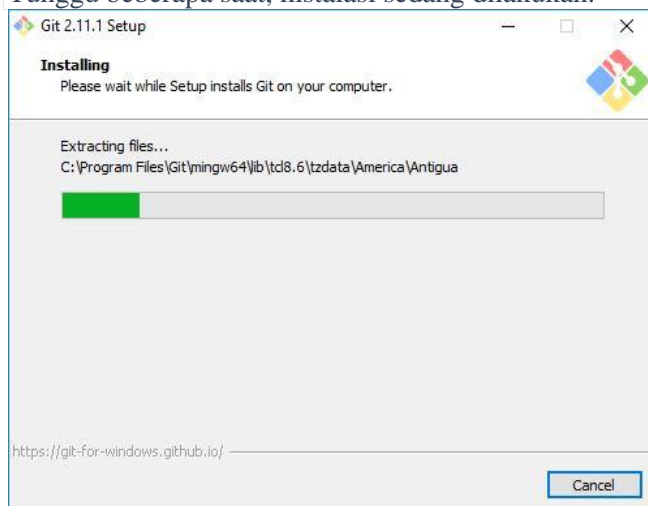
Selanjutnya pemilihan opsi ekstra. Klik saja *Next >*.



Selanjutnya pemilihan opsi ekspreimental, langsung saja klik *Install* untuk memulai instalasi.



Tunggu beberapa saat, instalasi sedang dilakukan.



Setelah selesai, kita bisa langsung klik *Finish*.



B. Setting Dan Konfigurasi Github

Berikut adalah cara melakukan setingan konfigurasi git local desktop. Setingan ini akan menentukan bagaimana cara git terhubung ke github dan lain sebagainya.

1. Melihat version dan default branch

Git -v : untuk melihat versi git, jika belum terinstal maka akan muncul pesan error.

```
C:\> Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.4651]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\BANG MUSLIM>git -v
git version 2.43.0.windows.1

C:\Users\BANG MUSLIM>
```

Git config -list : untuk melihat daftar konfigurasi setingan yang sudah dilakukan.


```

Microsoft Windows [Version 10.0.19045.4651]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\BANG MUSLIM>git config -list
error: did you mean '--list' (with two dashes)?

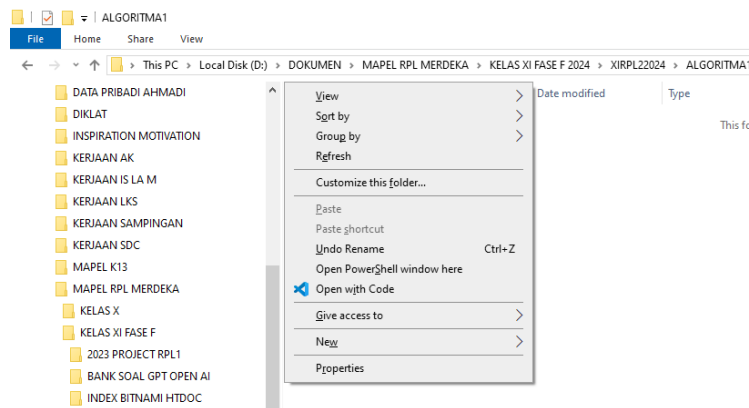
C:\Users\BANG MUSLIM>git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/etc/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
init.defaultbranch=master
init.defaultbranch=main
user.email=abangmuslimtamiang@gmail.com
user.name=abangmuslim
safe.directory=D:/1myproject/bengkelLaravel

C:\Users\BANG MUSLIM>

```

2. Merubah direktori git

- Tekan windows + Shift + F10

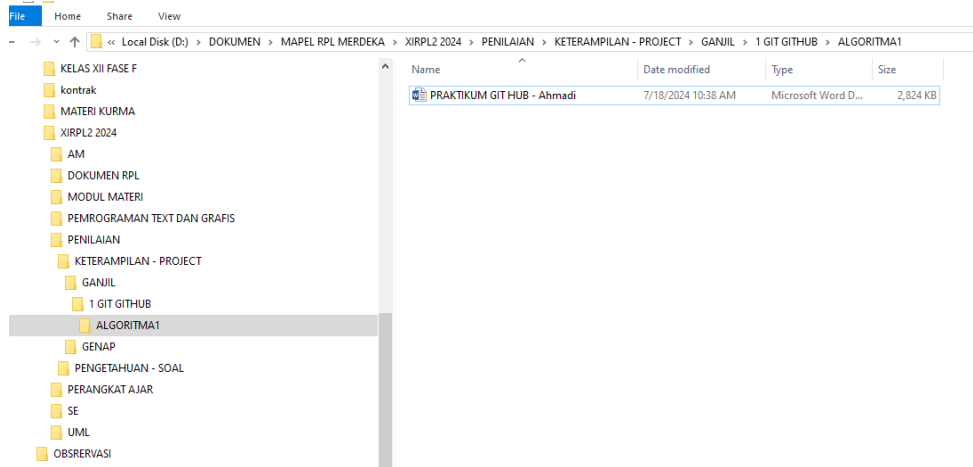


- Klik open powershell

```

Select Windows PowerShell
PS D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\KELAS XI FASE F 2024\XIRPL22024\ALGORITMA1> git -v
git version 2.43.0.windows.1
PS D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\KELAS XI FASE F 2024\XIRPL22024\ALGORITMA1>

```



```
C:\>D:

D:\>dir
Volume in drive D has no label.
Volume Serial Number is 0A11-AB36

Directory of D:\

06/17/2024  08:59 PM    <DIR>          1myproject
06/12/2024  12:20 PM    <DIR>          2ProjectSiswa
07/10/2024  11:23 PM    <DIR>          DOKUMEN
10/14/2023  01:17 AM    <DIR>          DRIVER
06/18/2024  08:54 PM    <DIR>          FILM
07/07/2024  08:36 PM    <DIR>          GAMBAR PICTURISASI
03/15/2024  05:23 PM    <DIR>          GAME
05/29/2024  04:02 PM    <DIR>          htdocs
10/13/2023  09:00 PM    <DIR>          KAMERA
05/03/2024  12:51 PM    <DIR>          KARAOKE
06/20/2024  03:44 PM    <DIR>          KONTEN
05/22/2024  07:02 AM    <DIR>          LIRIK LAGU
05/29/2024  04:21 PM    <DIR>          MASTER PROGRAM
05/17/2024  05:12 PM    <DIR>          MUSIC
06/18/2024  12:33 PM    <DIR>          VIDIO
04/30/2024  04:33 PM    <DIR>          VirtualDJ
06/03/2024  10:23 PM    <DIR>          xampp
               0 File(s)              0 bytes
               17 Dir(s)  180,762,943,488 bytes free

D:\>cd DOKUMEN
```

```

D:\>cd DOKUMEN

D:\DOKUMEN>dir
Volume in drive D has no label.
Volume Serial Number is 0A11-AB36

Directory of D:\DOKUMEN

07/10/2024  11:23 PM  <DIR>          .
07/10/2024  11:23 PM  <DIR>          ..
05/03/2024  10:41 AM             114,688  4-tki-rpl-c3-silb-xii-basisdata_rev.doc
10/12/2023  09:53 PM             20,523  DAFTAR VARIETAS PADI.xlsx
07/11/2024  01:12 AM  <DIR>          DATA PRIBADI AHMADI
10/06/2023  05:40 AM  <DIR>          DIKLAT
07/16/2015  10:32 PM             260  index.php
02/22/2024  10:10 PM  <DIR>          INSPIRATION MOTIVATION
01/17/2024  09:52 AM  <DIR>          KERJAAN AK
02/22/2024  10:10 PM  <DIR>          KERJAAN IS LA M
05/14/2024  11:17 AM  <DIR>          KERJAAN LKS
06/29/2024  11:40 PM  <DIR>          KERJAAN SAMPINGAN
02/22/2024  10:12 PM  <DIR>          KERJAAN SDC
05/03/2024  02:02 AM  <DIR>          MAPEL K13
07/18/2024  10:54 AM  <DIR>          MAPEL RPL MERDEKA
05/03/2024  10:26 AM             61,898,580  MPD Guru ( Pengisian Nilai Siswa Oleh Guru Mapel ).mp4
02/24/2024  10:27 AM  <DIR>          OBSRERVASI
06/23/2024  09:14 PM  <DIR>          PERANGKAT GURU
11/21/2014  03:05 PM  <DIR>          PRAKERIN
02/16/2024  03:14 PM  <DIR>          projectPOS-main
02/24/2024  02:18 PM             1,757,132  RPP_BERDIFERENSIASI_AHMADIMUSLIM.docx
05/03/2024  01:49 PM             36,096,350  Siti Nurhaliza - Percayalah [Karaoke Lirik] _ cBerhibur.mp4
07/11/2024  01:12 AM  <DIR>          SURAT GADAI TANAH
07/10/2024  11:22 PM  <DIR>          SURAT KUASA
03/05/2020  10:10 PM             14,755  SURAT KUASA AHMADI MUSLIM KUATNO.docx
03/18/2021  05:17 PM             15,024  SURAT KUASA AHMADI MUSLIM MISIO.docx
04/05/2019  11:38 AM             12,694  SURAT KUASA AHMADI MUSLIM OKE.docx
03/01/2024  06:04 AM  <DIR>          UKK
06/26/2024  11:44 AM  <DIR>          ~ KARTU SOAL
06/25/2024  04:04 PM  <DIR>          ~ KI KD SKL
          9 File(s)          99,930,006 bytes
         21 Dir(s)      180,762,943,488 bytes free

```

```

D:\DOKUMEN>cd MAPEL RPL MERDEKA

D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA>DIR
Volume in drive D has no label.
Volume Serial Number is 0A11-AB36

Directory of D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA

07/18/2024  10:54 AM    <DIR>        .
07/18/2024  10:54 AM    <DIR>        ..
11/21/2014  02:59 PM    <DIR>        KELAS X
06/10/2024  10:15 PM    <DIR>        KELAS XI FASE F
07/16/2024  11:39 PM    <DIR>        KELAS XII FASE F
07/15/2024  05:31 PM    <DIR>        kontrak
01/13/2024  12:24 PM                56,264 Kumpulan Soal PHP.docx
11/21/2014  02:59 PM    <DIR>        MATERI KURMA
02/15/2023  08:35 AM                637,272 my db.sql
11/27/2023  09:19 PM                2,968 sikampus.sql
07/18/2024  10:53 AM    <DIR>        XIRPL2 2024
                3 File(s)          696,504 bytes
                8 Dir(s)    180,762,943,488 bytes free

D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA>cd XIRPL2 2024

D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024>DIR
Volume in drive D has no label.
Volume Serial Number is 0A11-AB36

Directory of D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024

07/18/2024  10:53 AM    <DIR>        .
07/18/2024  10:53 AM    <DIR>        ..
07/16/2024  09:09 PM    <DIR>        AM
07/18/2024  10:53 AM    <DIR>        DOKUMEN RPL
07/17/2024  12:44 PM    <DIR>        MODUL MATERI
06/26/2024  07:49 PM    <DIR>        PEMROGRAMAN TEXT DAN GRAFIS
07/18/2024  10:54 AM    <DIR>        PENILAIAN
07/16/2024  11:25 PM    <DIR>        PERANGKAT AJAR
06/24/2024  10:26 PM    <DIR>        SE
06/26/2024  02:04 PM    <DIR>        UML
                0 File(s)          0 bytes
                10 Dir(s)    180,762,943,488 bytes free

D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN>CD KETERAMPILAN - PROJECT

D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT>DIR
Volume in drive D has no label.
Volume Serial Number is 0A11-AB36

Directory of D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT

07/18/2024  10:46 AM    <DIR>        .
07/18/2024  10:46 AM    <DIR>        ..
07/18/2024  10:36 AM    <DIR>        GANJIL
07/17/2024  12:46 PM    <DIR>        GENAP
                0 File(s)          0 bytes
                4 Dir(s)    180,762,943,488 bytes free

D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT>CD GANJIL

D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL>DIR
Volume in drive D has no label.
Volume Serial Number is 0A11-AB36

Directory of D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL

07/18/2024  10:36 AM    <DIR>        .
07/18/2024  10:36 AM    <DIR>        ..
07/18/2024  10:38 AM    <DIR>        1 GIT GITHUB
                0 File(s)          0 bytes
                3 Dir(s)    180,762,943,488 bytes free

D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL>CD 1 GIT GITHUB

D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL\1 GIT GITHUB>DIR
Volume in drive D has no label.
Volume Serial Number is 0A11-AB36

```

```

D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL\1 GIT GITHUB>DIR
Volume in drive D has no label.
Volume Serial Number is 0A11-AB36

Directory of D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL\1 GIT GITHUB

07/18/2024  10:38 AM  <DIR>          .
07/18/2024  10:38 AM  <DIR>          ..
07/18/2024  10:38 AM  <DIR>          ALGORITMA1
07/16/2024  11:47 PM                2,725,846 PRAKTIKUM GIT HUB am - rev 1.docx
07/17/2024  08:14 AM                2,502,319 PRAKTIKUM GIT HUB am - rev 1.pdf
                2 File(s)                5,228,165 bytes
                3 Dir(s)  180,762,943,488 bytes free

D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL\1 GIT GITHUB>CD ALGORITMA1
D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL\1 GIT GITHUB\ALGORITMA1>DIR
Volume in drive D has no label.
Volume Serial Number is 0A11-AB36

Directory of D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL\1 GIT GITHUB\ALGORITMA1

07/18/2024  10:38 AM  <DIR>          .
07/18/2024  10:38 AM  <DIR>          ..
07/18/2024  10:38 AM                2,891,189 PRAKTIKUM GIT HUB - Ahmadi.docx
                1 File(s)                2,891,189 bytes
                2 Dir(s)  180,762,943,488 bytes free

D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL\1 GIT GITHUB\ALGORITMA1>

```

CARA SIMPLENYA

```

C:\Users\BANG MUSLIM>cd\
C:\>d:
D:\>cd DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL\1 GIT GITHUB\ALGORITMA1
D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL\1 GIT GITHUB\ALGORITMA1>dir
Volume in drive D has no label.
Volume Serial Number is 0A11-AB36

Directory of D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL\1 GIT GITHUB\ALGORITMA1

07/18/2024  11:40 AM  <DIR>          .
07/18/2024  11:40 AM  <DIR>          ..
07/18/2024  11:40 AM                3,149,569 PRAKTIKUM GIT HUB - Ahmadi.docx
                1 File(s)                3,149,569 bytes
                2 Dir(s)  180,762,648,576 bytes free

D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL\1 GIT GITHUB\ALGORITMA1>

```

3. Melakukan setting Konfigurasi Global

Lakukan setingan konfigurasi global jika belum ada config ke username di github. Username dan email yang digunakan harus benar benar yang sudah terdaftar.

```

Git config --global user.email "email_user":
Git config --global user.name "nama_user":
Git config --global user.email "abangmuslimtamiang@gmail.com":
Git config --global user.name "abangmuslim":

```

```

C:\>git -v
git version 2.43.0.windows.1

C:\>git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/etc/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
init.defaultbranch=master
user.email=abangmuslimtamiang@gmail.com:
user.name=abangmuslim:

C:\>

```

4. Melakukan setting Default Branch Main di Configurasi Global

Lakukan setingan default branch main agar branch yang di update adalah branch main.

```
git config --global init.defaultBranch main
```

```

C:\>git config --global init.defaultBranch main

C:\>git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/etc/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
init.defaultbranch=master
user.email=abangmuslimtamiang@gmail.com:
user.name=abangmuslim:
init.defaultbranch=main

C:\>

```

C. Bekerja dengan Git dan Github

Berikut adalah cara bekerja dengan git local desktop dan sekaligus mengupdate/sinkronisasi di github.

1. Git Init

Lakukan git init . untuk menginisialisasi project yang akan di update.

```
git init.
```

2. Git status

Lakukan git status . untuk melihat status project yang akan di update.

```
git status.
```

```
D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL\1 GIT GITHUB\ALGORITMA1>git status
On branch main

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        PRAKTIKUM GIT HUB - Ahmadi.docx
        ~$AKTIKUM GIT HUB - Ahmadi.docx

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL\1 GIT GITHUB\ALGORITMA1>git status
On branch main

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        PRAKTIKUM GIT HUB - Ahmadi.docx

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL\1 GIT GITHUB\ALGORITMA1>
```

3. Git Add

Melakukan git add . untuk melakukan penambahan project yang akan di update.

```
git add.
```

```
D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL\1 GIT GITHUB\ALGORITMA1>git add .
D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL\1 GIT GITHUB\ALGORITMA1>git status
On branch main

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   PRAKTIKUM GIT HUB - Ahmadi.docx
        new file:   ~$AKTIKUM GIT HUB - Ahmadi.docx

D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL\1 GIT GITHUB\ALGORITMA1>
```

4. Git Commit

Melakukan git commit . untuk melakukan commit project yang akan di update.

```
git commit -m " komentar atau keterangan mengenai update perubahan yang dilakukan di project "
```

```
git commit -m " melakukan komit pertama laporan praktikum github "
```

```
D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL\1 GIT GITHUB\ALGORITMA1>git commit -m " melakukan komit pertama laporan praktikum github
b "
[main (root-commit) 952cc11] melakukan komit pertama laporan praktikum github
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 PRAKTIKUM GIT HUB - Ahmadi.docx
 create mode 100644 ~$AKTIKUM GIT HUB - Ahmadi.docx

D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL\1 GIT GITHUB\ALGORITMA1>git status
On branch main
nothing to commit, working tree clean

D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL\1 GIT GITHUB\ALGORITMA1>git log
commit 952cc11398bc284098bc134e2baf5c428f1f6130 (HEAD -> main)
Author: abangmuslim <abangmuslimtamiang@gmail.com>
Date: Thu Jul 18 12:25:14 2024 +0700

    melakukan komit pertama laporan praktikum github
```

```
D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL\1 GIT GITHUB\ALGORITMA1>git log
commit 952cc11398bc284098bc134e2baf5c428f1f6130 (HEAD -> main)
Author: abangmuslim <abangmuslimtamiang@gmail.com>
Date: Thu Jul 18 12:25:14 2024 +0700

    melakukan komit pertama laporan praktikum github

D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL\1 GIT GITHUB\ALGORITMA1>git status
On branch main
Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   PRAKTIKUM GIT HUB - Ahmadi.docx
        deleted:    ~$AKTIKUM GIT HUB - Ahmadi.docx

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL\1 GIT GITHUB\ALGORITMA1>git add .
D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL\1 GIT GITHUB\ALGORITMA1>git status
On branch main
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   PRAKTIKUM GIT HUB - Ahmadi.docx
        deleted:    ~$AKTIKUM GIT HUB - Ahmadi.docx
```



```

D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL\1 GIT GITHUB\ALGORITMA1>git add .
D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL\1 GIT GITHUB\ALGORITMA1>git status
On branch main
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   PRAKTIKUM GIT HUB - Ahmadi.docx
        deleted:    ~$AKTIKUM GIT HUB - Ahmadi.docx

D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL\1 GIT GITHUB\ALGORITMA1>git commit -m "menghapus gambar extensi gitlense di vscode"
[main 719b619] menghapus gambar extensi gitlense di vscode
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 delete mode 100644 ~$AKTIKUM GIT HUB - Ahmadi.docx

D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL\1 GIT GITHUB\ALGORITMA1>git log
commit 719b619c7b6da2bc1a11cc083fa87d6fe26ad5c1 (HEAD -> main)
Author: abangmuslim <abangmuslimtamiang@gmail.com>
Date: Thu Jul 18 12:30:47 2024 +0700

    menghapus gambar extensi gitlense di vscode

commit 952cc11398bc284098bc134e2ba5c428f1f6130
Author: abangmuslim <abangmuslimtamiang@gmail.com>
Date: Thu Jul 18 12:25:14 2024 +0700

    melakukan komit pertama laporan praktikum github

D:\DOKUMEN\MAPEL RPL MERDEKA\XIRPL2 2024\PENILAIAN\KETERAMPILAN - PROJECT\GANJIL\1 GIT GITHUB\ALGORITMA1>

```

Agar lebih efektif dan efisien kita dapat menggunakan git lense. Dan Untuk melakukan commit Jangan lupa memberikan nama pada commit yang kita buat agar perubahan (check point) menjadi lebih dapat dimengerti semua orang, terutama kita sendiri.

5. Git push

Melakukan git push . untuk melakukan update project kita ke github.

```
git push.
```

Agar lebih efektif dan efisien kita dapat menggunakan extensi git lens yang sudah terinstal di vs code.

6. Git log

Melakukan git log . untuk melihat/check update file project kita ke github.

```
git log.
```

Agar lebih efektif dan efisien kita dapat menggunakan extensi git lens yang sudah terinstal di vs code.

Namun kita bisa juga langsung mengecek ke repository kita di github. Yaitu dengan mengklik bagian commit.

Dengan menggunakan git log di comand prompt dapat pula ita lihat riwayat commit yang telah kita lakukan

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

D:\1myproject\bengkellaravel>git log
commit abbe13338438434e9e4023efa0b87092509386d3 (HEAD -> main, origin/main)
Author: abangmuslim <abangmuslimtamiang@gmail.com>
Date: Sun May 12 20:57:05 2024 +0700

    mengatur relasi, fitur teknisi, suplier, layanan, pelanggan, user, penjualan, dashboard

commit a8dffe6279d66a743ccbf0d5197db24b748d99b1
Author: abangmuslim <abangmuslimtamiang@gmail.com>
Date: Sat Feb 24 12:16:25 2024 +0700

    Merubah Template blade dashbord menjadi Home

commit dda34d2fbd2f98c9b7eef57e2dfc32fa01e2c54e
Author: abangmuslim <abangmuslimtamiang@gmail.com>
Date: Fri Feb 23 13:44:23 2024 +0700

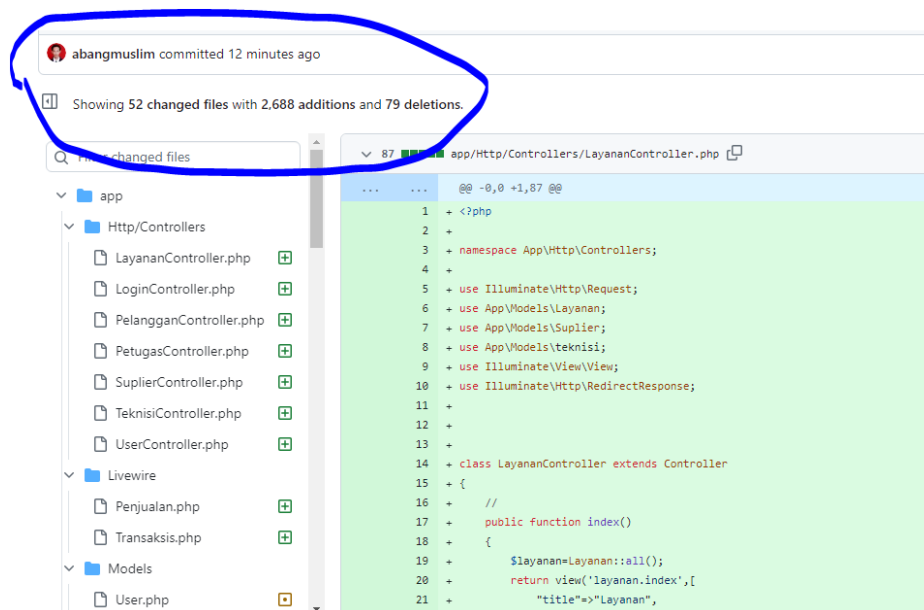
    mengubah halaman dashboard/welcome dengan admin LTE dan template blade

commit 754014e2838b6a55f590dc14220438deb7562c00
Author: abangmuslim <abangmuslimtamiang@gmail.com>
Date: Fri Feb 23 11:54:02 2024 +0700

    Membuat awal project

D:\1myproject\bengkellaravel>
```

Di menu commit pada github kita dapat juga melihat riwayat dan jumlah commit yang pernah kita buat, lengkap dengan tanggal dan keterangan dari penamaan commit tersebut.



7. Menghapus Konfigurasi global remote

Menghapus konfigurasi username

```
git config --global --replace-all user.name "FName LName"
git config --global --replace-all user.name "abangmuslim"
```

Menghapus konfigurasi email

```
git config --global --replace-all user.email email-id@domain.com
git config --global --replace-all user.email "abangmuslimtamiang@gmail.com"
```

```

Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.4651]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\BANG MUSLIM>git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/etc/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
init.defaultbranch=master
init.defaultbranch=main
user.email=abangmuslimtamiang@gmail.com
user.name=abangmuslim
safe.directory=D:/1myproject/bengkelLaravel
C:\Users\BANG MUSLIM>

```

Menghapus konfigurasi remote origin

```
git remote remove origin
```

```
git remote set-url origin NEW_URL
```

```
git remote set-url origin
https://github.com/abangmuslim/bengkelLaravel.git
```

paksa sinkron ke master origin

```
git push origin master --force
```

8. Merubah Repository dari Local Remote Global Config

Membuat repository baru, kemudian mengikuti comand/prompt yang tersedia

Quick setup — if you've done this kind of thing before

Set up in Desktop

or

HTTPS

SSH

https://github.com/abangmuslim/bengkelLaravel.git

Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

...or create a new repository on the command line

```

echo "# bengkelLaravel" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/abangmuslim/bengkelLaravel.git
git push -u origin main

```

...or push an existing repository from the command line

```

git remote add origin https://github.com/abangmuslim/bengkelLaravel.git
git branch -M main
git push -u origin main

```

Hapus dulu git remote origin dengan:

```
git remote remove origin
```

...or create a new repository on the command line

```

echo "# bengkelLaravel" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/abangmuslim/bengkelLaravel.git
git push -u origin main

```

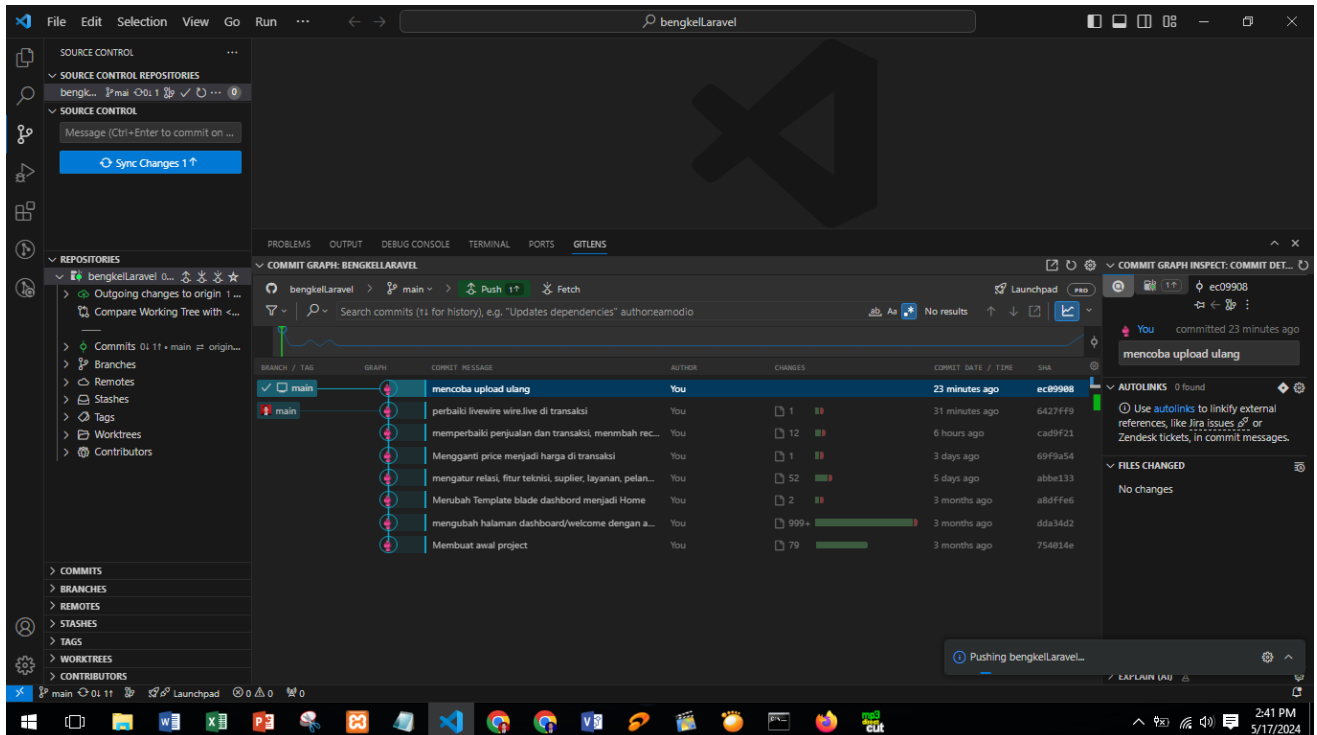
...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/abangmuslim/bengkellaravel.git  
git branch -M main  
git push -u origin main
```

Melihat remote origin main branch pada setingan project

```
Windows PowerShell  
Copyright (C) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.  
  
PS D:\1myproject\bengkellaravel> git remote -v  
origin https://github.com/abangmuslim/bengkellaravel.git (fetch)  
origin https://github.com/abangmuslim/bengkellaravel.git (push)  
PS D:\1myproject\bengkellaravel> |
```

Melakukan sinkronisasi pada menu **Repository** di bagian **Source Control** project



Perubahan repository project dapat dilihat pada github

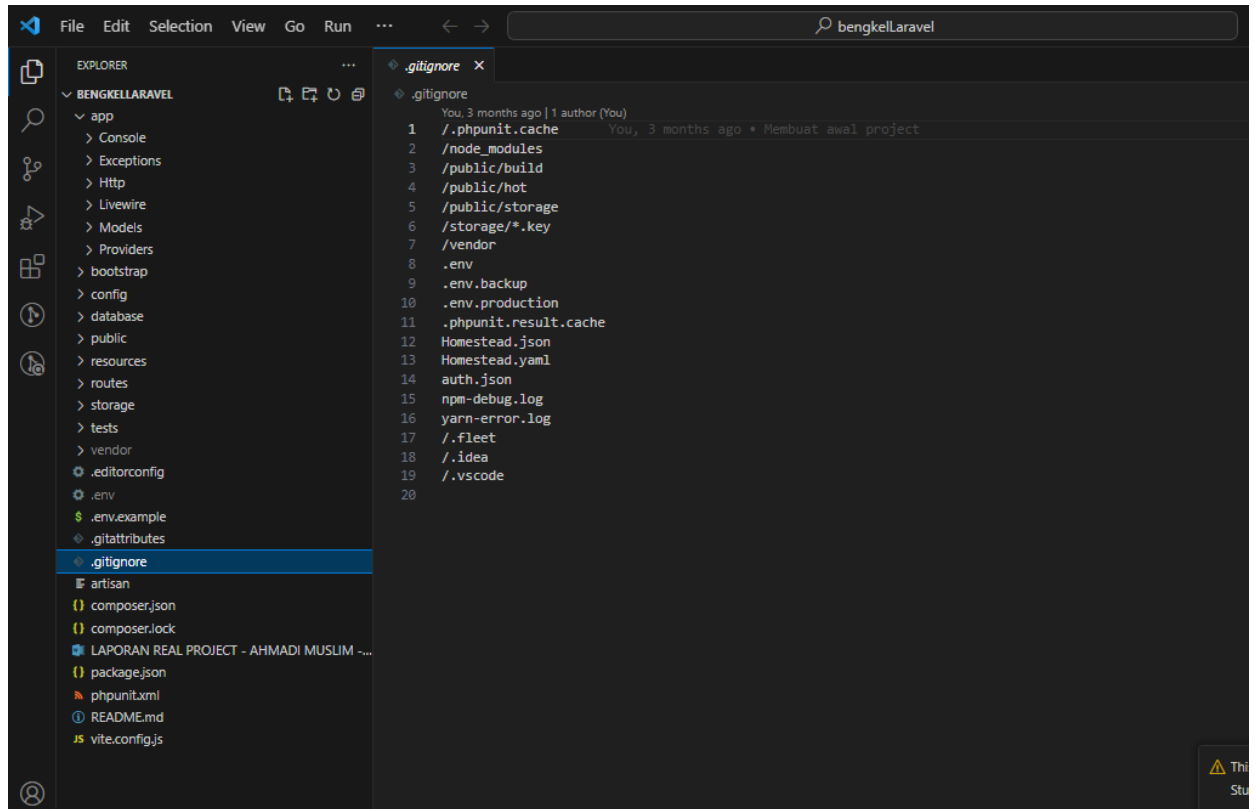
main	1 Branch	0 Tags	Go to file	Add file	Code
abangmuslim	perbaiki livewire wire.live di transaksi	6427f99 - 38 minutes ago	7 Commits		
app	memperbaiki penjualan dan transaksi, menambah receipt	5 hours ago			
bootstrap	Membuat awal project	3 months ago			
config	Membuat awal project	3 months ago			
database	mengatur relasi, fitur teknis, suplier, layanan, pelanggna, u...	5 days ago			
public	mengatur relasi, fitur teknis, suplier, layanan, pelanggna, u...	5 days ago			
resources	perbaiki livewire wire.live di transaksi	38 minutes ago			
routes	memperbaiki penjualan dan transaksi, menambah receipt	5 hours ago			
storage	Membuat awal project	3 months ago			
tests	Membuat awal project	3 months ago			
.editorconfig	Membuat awal project	3 months ago			
.env.example	Membuat awal project	3 months ago			
.gitattributes	Membuat awal project	3 months ago			
.gitignore	Membuat awal project	3 months ago			
LAPORAN REAL PROJECT - AHMADI MUSLIM ...	memperbaiki penjualan dan transaksi, menambah receipt	5 hours ago			
README.md	Membuat awal project	3 months ago			
artisan	Membuat awal project	3 months ago			

D. Git Ignore

Git ignore adalah file yang ditinggalkan saat mengupdate/sinkronisasi di github. Artinya file ini tidak akan ikut terupdate ke github.

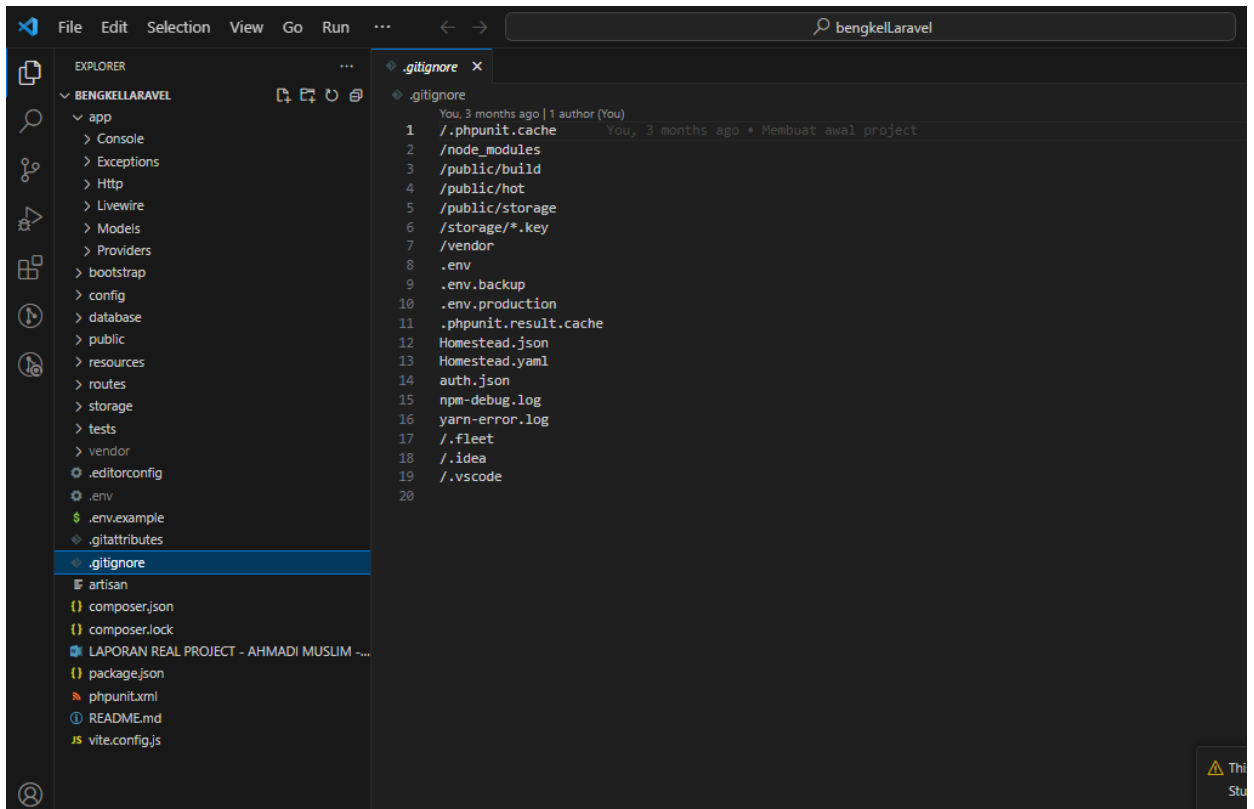
1. Menambahkan File di Git Ignore

Membuat repository baru, kemudian mengikuti comand/prompt yang tersedia



2. Menghapus File di Git Ignore

Membuat repository baru, kemudian mengikuti comand/prompt yang tersedia



3. Clonning file dari github

Membuat repository baru, kemudian mengikuti comand/prompt yang tersedia

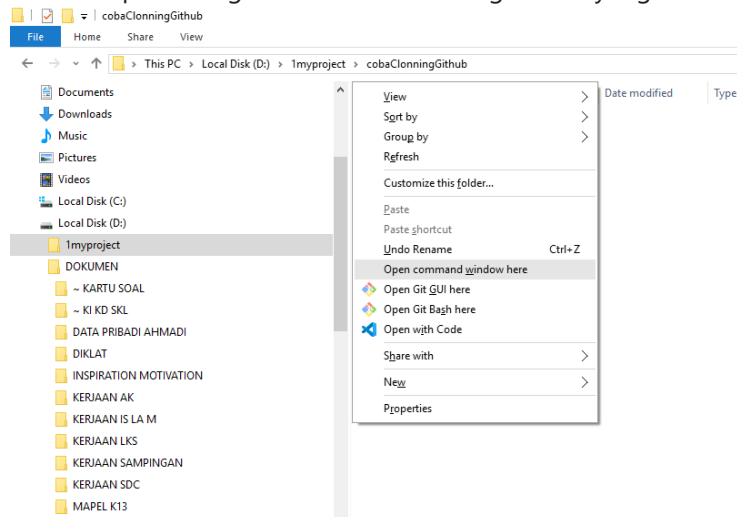
Cara Mengkloning Repositori Github

Dari Repositori Github, klik Klon

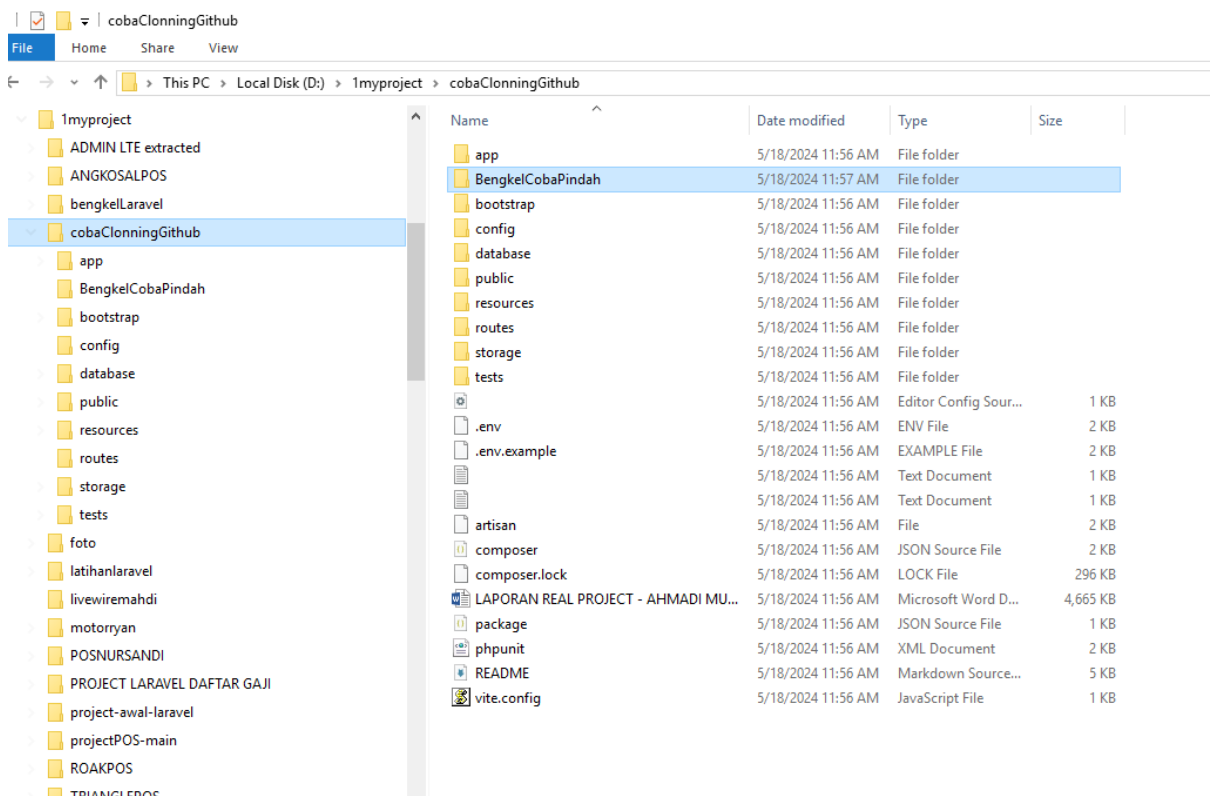
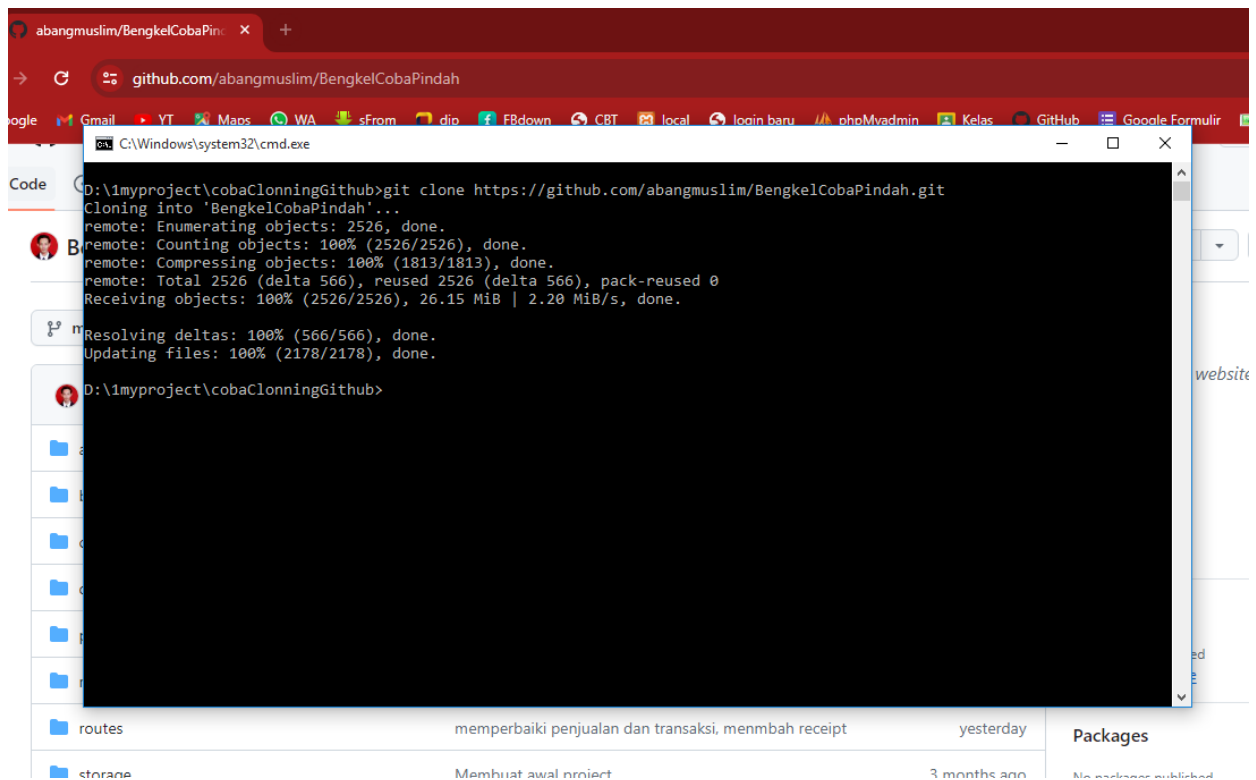
Salin URL klon

Di Terminal (Mac) atau baris perintah (Windows git bash), pindah ke direktori lokal

Gunakan perintah git clone bersama dengan URL yang disalin



`git clone https://github.com/abangmuslim/bengkelLaravel.git`



<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

BengkelCobaPindah Public Pin Unwatch 1

main 1 Branch 0 Tags

Go to file Add file Code

abangmuslim menghapus env dari git ignore

app	memperbaiki penju
bootstrap	Membuat awal proj
config	Membuat awal proj
database	mengatur relasi, fitu
public	mengatur relasi, fitu
resources	perbaiki livewire wir
routes	memperbaiki penjualan dan transaksi, menmbah receipt yesterday
storage	Membuat awal project 3 months ago

Local Codespaces

Clone ?

HTTPS SSH GitHub CLI

<https://github.com/abangmuslim/BengkelCobaPindah>

Clone using the web URL

Open with GitHub Desktop

Download ZIP

4. Git Update / Git Instal

Setelah repository terdownload/tercloning ke pc maka perlu dilakukan beberapa langkah

Instal dependensi composer

`Composer instal`

Instal dependensi nodejs

`npm instal`

Update dependensi composer

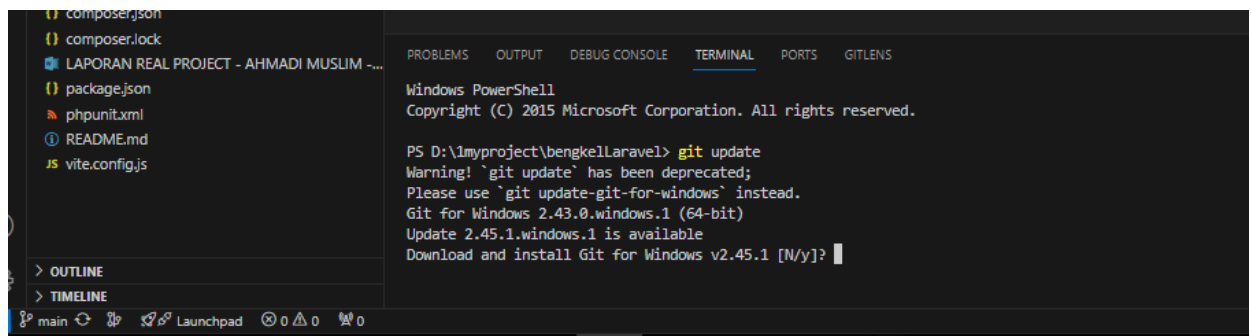
`Composer update`

Membuat key generate

`Php artisan key:generate`

Menghadirkan file konfigurasi .env

`Cp .env.example .env`



The screenshot shows a VS Code interface with a terminal window open. The terminal is running a Windows PowerShell session. The user has entered the command `git update`. The output shows a warning that `'git update' has been deprecated` and suggests using `'git update-git-for-windows'` instead. It also displays the current Git version (2.43.0) and the available update (2.45.1), followed by a prompt to download and install the update.

```
Windows PowerShell
Copyright (C) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS D:\myproject\bengkellaravel> git update
Warning! 'git update' has been deprecated;
Please use 'git update-git-for-windows' instead.
Git for Windows 2.43.0.windows.1 (64-bit)
Update 2.45.1.windows.1 is available
Download and install Git for Windows v2.45.1 [N/y]?
```