



(L)

Cara Mempublikasi Halaman Web dengan GitHub

Dalam artikel ini kamu akan belajar cara mempublikasikan halaman web ke dunia maya. Ada berbagai cara untuk melakukannya, tapi kali ini kita akan menggunakan **GitHub**, alat gratis yang mudah digunakan.

Yang Perlu Kamu Siapkan

- Pengetahuan dasar HTML & CSS.
Menyelesaikan pelajaran [HTML & CSS Study I](https://progate.com/lessons/html/study/1) (<https://progate.com/lessons/html/study/1>) di Progate sudah cukup untuk artikel ini.

Catatan:

- Meskipun kita akan menggunakan **GitHub**, pengetahuan dasar tentang **git** tidak dibutuhkan.



- Semua screenshot yang digunakan di sini diambil dari **Mac**, tapi tutorial ini juga berfungsi di **Windows**.

(L)


1. Langkah-langkah Mempublikasi Halaman Web

Sebelum mulai bekerja, mari kita lihat langkah-langkah mempublikasi halaman web di **GitHub**.

Pertama, buatlah halaman web yang akan dipublikasikan. Proses ini dijelaskan dalam artikel **Cara Membuat Website dengan HTML & CSS di Environment Lokal** (<https://progate.com/docs/html-env>). Bacalah lagi jika diperlukan.

*Nanti juga akan ada contoh code, jadi kamu bisa lanjut membaca artikel ini sebelum menyelesaikan halaman web-mu sendiri.

Setelah menyiapkan halaman web, upload file dan gambar HTML dan/atau CSS ke **GitHub**. Buat akun GitHub jika belum punya.

Terakhir, dengan melakukan beberapa pengaturan file di GitHub, kamu akan dapat mempublikasikan halaman web milikmu dengan gratis!  Hubungi kami!



(/).

Mungkin kedengarannya sulit untuk mempublikasikan halaman web-mu sendiri, tapi jangan khawatir, kita akan jalani seluruh langkah-langkahnya.

Mari kita mulai!

Periksa

Setelah memahami langkah-langkahnya, tekan tombol di bawah untuk menyelesaikan bagian ini.

✓ Selesai

2. Membuat Akun GitHub

Pertama, buat akun **GitHub** secara gratis:

<https://github.com/> (<https://github.com/>).

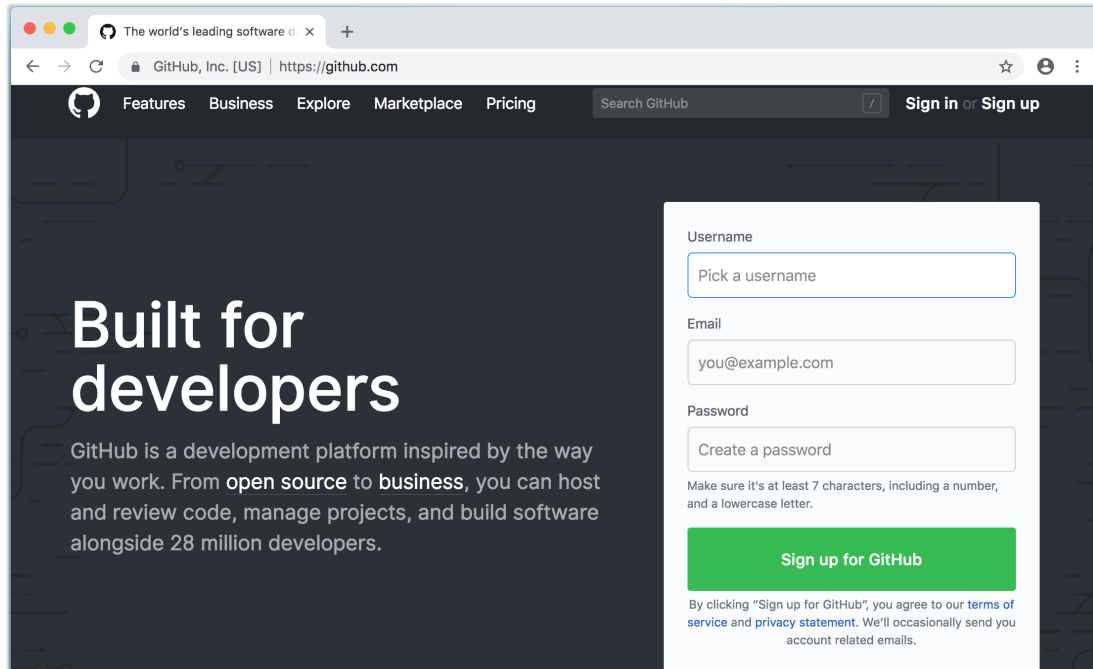
✉ Hubungi kami!



(L)

Jika kamu sudah memiliki akun GitHub

Login ke GitHub. Lalu lewati bagian ini, dan langsung masuk ke bagian selanjutnya (**Membuat Repository Baru**).



Bagian atas halaman github.com

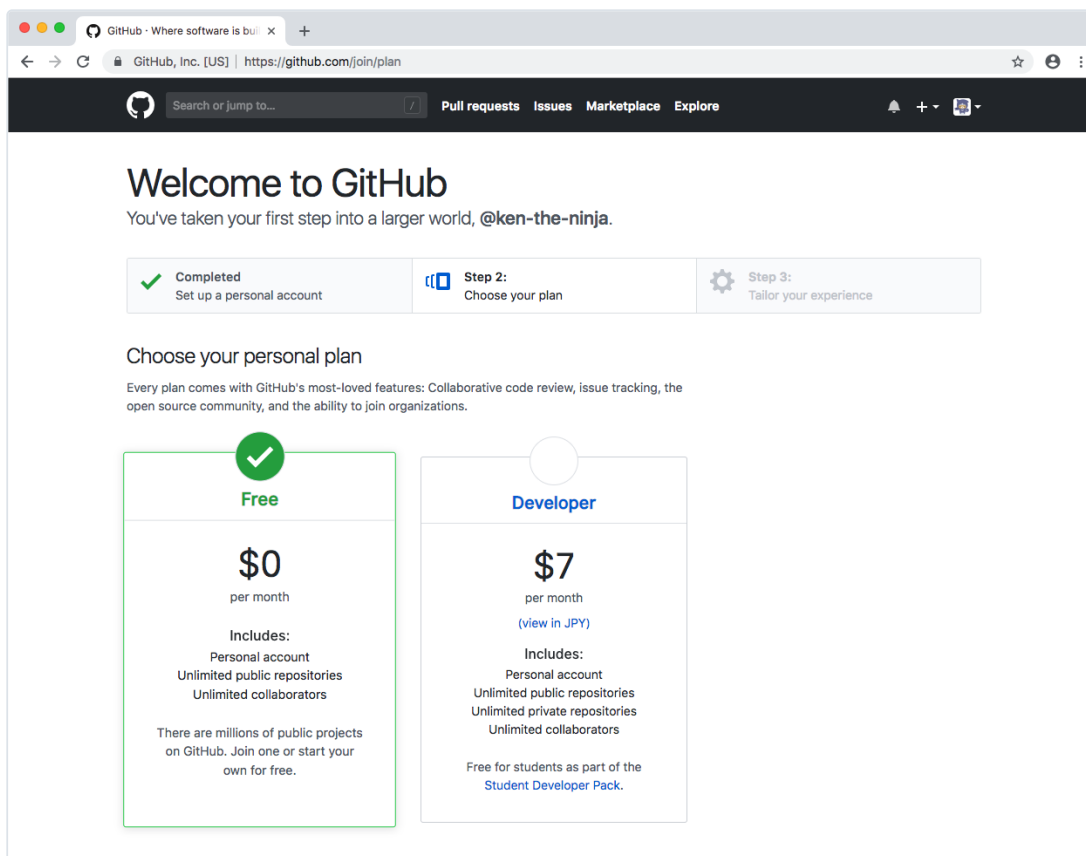
Sekarang tulis **username**, **email**, dan **password** didalam kotak di sisi kanan layar, lalu klik tombol hijau **Sign up for GitHub**.

Tips: **username** yang ditulis tadi akan dipakai menjadi bagian dari URL website yang akan dipublikasikan nanti.

Jika tidak ada masalah dengan username atau password yang kamu tetapkan, layar berikut akan ditampilkan.

✉ Hubungi kami!

(L)



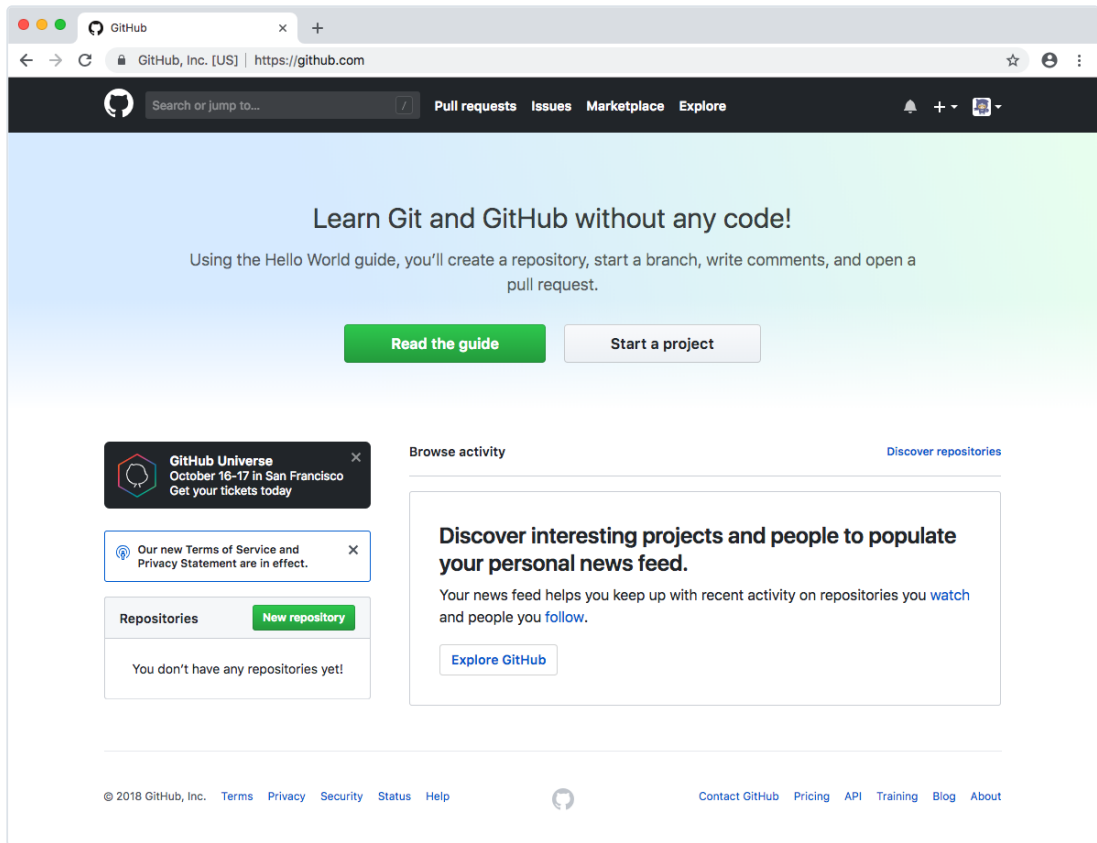
Paket gratis sudah cukup untuk mengerjakan tutorial ini. Klik tombol hijau **Continue** setelah mencentang **Free plan** seperti pada gambar.

Selanjutnya kamu akan melihat halaman untuk survei, tapi kamu dapat lanjut dengan mengeklik tombol hijau di bagian paling bawah tanpa perlu mengisinya.

Di sini kamu akan melihat gambar seperti dibawah ini. Jika berhasil melihatnya, kamu berhasil membuat akun GitHub.

✉ Hubungi kami!

(L)



Jika kamu melihat halaman ini, artinya kamu berhasil!

Buka email yang dipakai untuk akun GitHub ini untuk memverifikasi pendaftaranmu.

Periksa



Sudahkah kamu membuat akun GitHub dan log in?

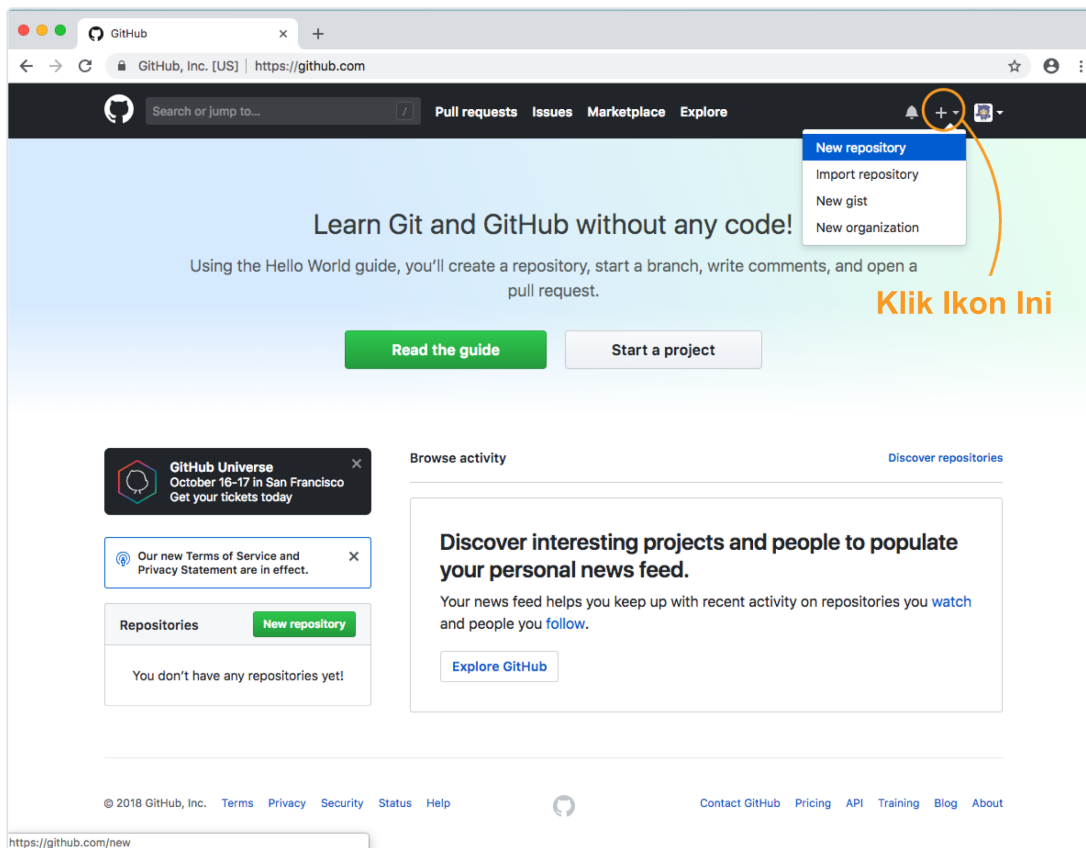
✓ Selesai

3. Membuat Repository Baru

Selanjutnya kita akan membuat "repository". Repository adalah folder proyek yang membantumu mengelola suatu halaman web atau aplikasi di GitHub.

Seperti gambar di bawah ini, klik tanda + (plus) di pojok kanan atas, lalu pilih **New Repository**

(L)



Beri nama repository dalam kolom bernama **Repository name** di tengah-tengah halaman. Nama repository bisa apa saja, tapi URL halaman web akan bergantung pada nama repository ini (*baca penjelasannya di bawah).

Jika nama akunmu `username.github.io:*`

URL halaman web kamu adalah: <https://username.github.io>
(<https://username.github.io>).

✉ Hubungi kami!



(/).

Jika tidak,

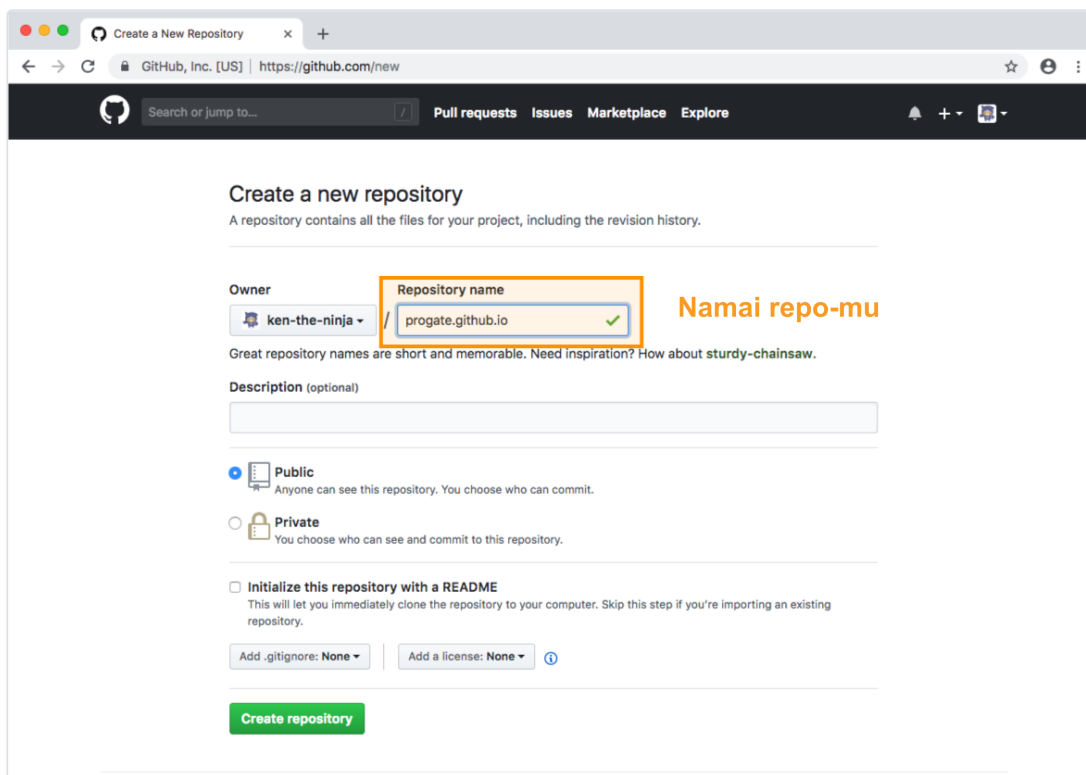
URL halamannya adalah: <https://username.github.io/repositoryname>
(<https://username.github.io/repositoryname>).

Jadi jika username-mu adalah `ninja-ken`,
dan nama repository-mu adalah `ninja-ken.github.io`, maka URL-mu
menjadi `ninja-ken.github.io`.

Jika nama repository-mu adalah `sample`, maka URL-mu menjadi
`ninja-ken.github.io/sample`.

Jika semuanya lancar, mari buat repository dengan **username.github.io**
(*nama repository bisa diganti nanti).

(L)



Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner: ken-the-ninja

Repository name: **progate.github.io** ✓ **Namai repo-mu**

Description (optional)

☒ **Public**
Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

☐ **Initialize this repository with a README**
This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

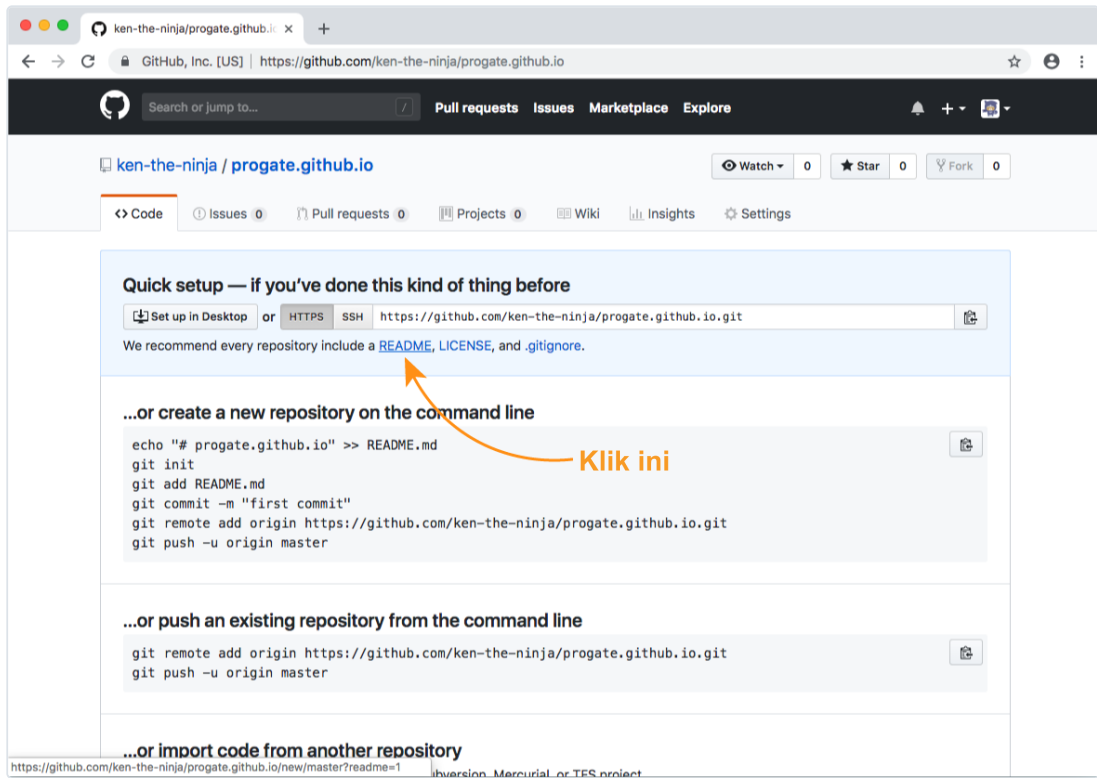
Add .gitignore: **None** | Add a license: **None** ⓘ

Create repository

Setelah memasukkan nama repository, klik tombol hijau **Create repository**.

Kamu sudah berhasil membuat repository. Pada layar di bagian bawah, klik link **README** seperti pada gambar:

(L)



"README.md" adalah file untuk menulis deskripsi repository. Kamu tidak perlu menulis apa-apa di dalamnya untuk saat ini. Untuk menyimpan file yang ditambahkan, klik tombol hijau **Commit new file** di bagian paling bawah layar.

Mari mulai belajar cara meng-upload file HTML dan CSS di bagian selanjutnya!

Periksa



(L)

Apakah kamu berhasil membuat repository di GitHub?

✓ Selesai

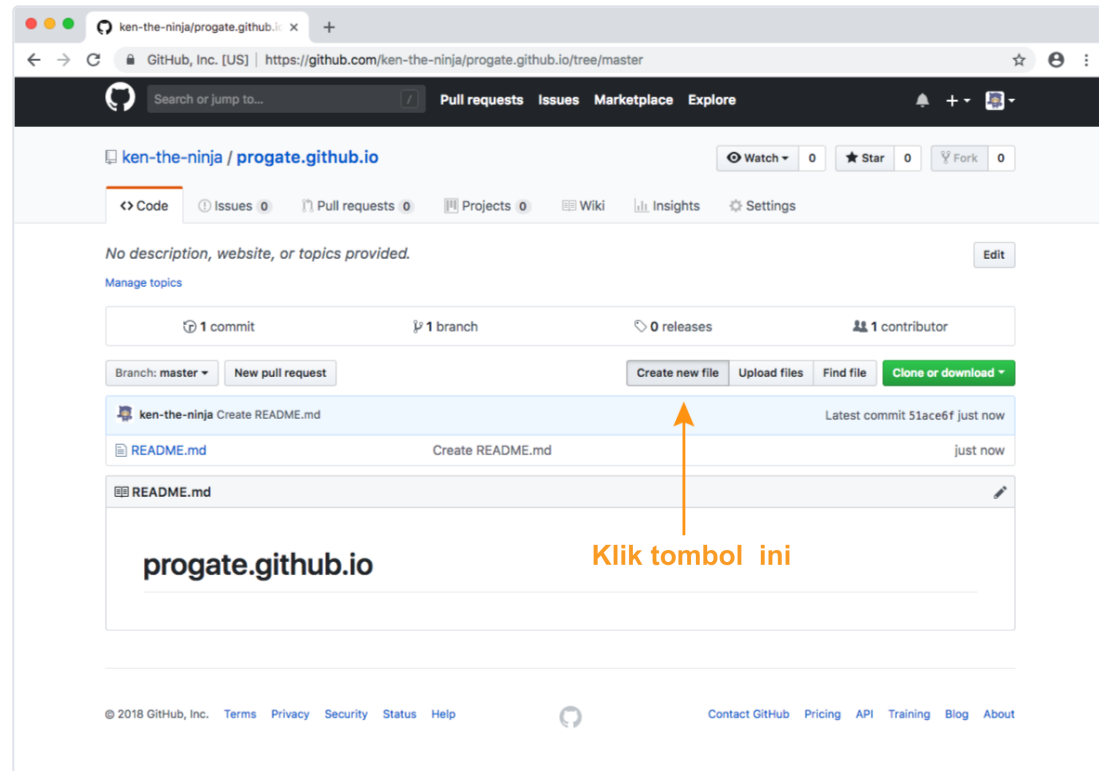
4. Meng-upload File

- Upload File HTML/CSS

Pertama, mari upload file HTML bernama **index.html**.

Klik tombol **Create new file**, seperti pada gambar:

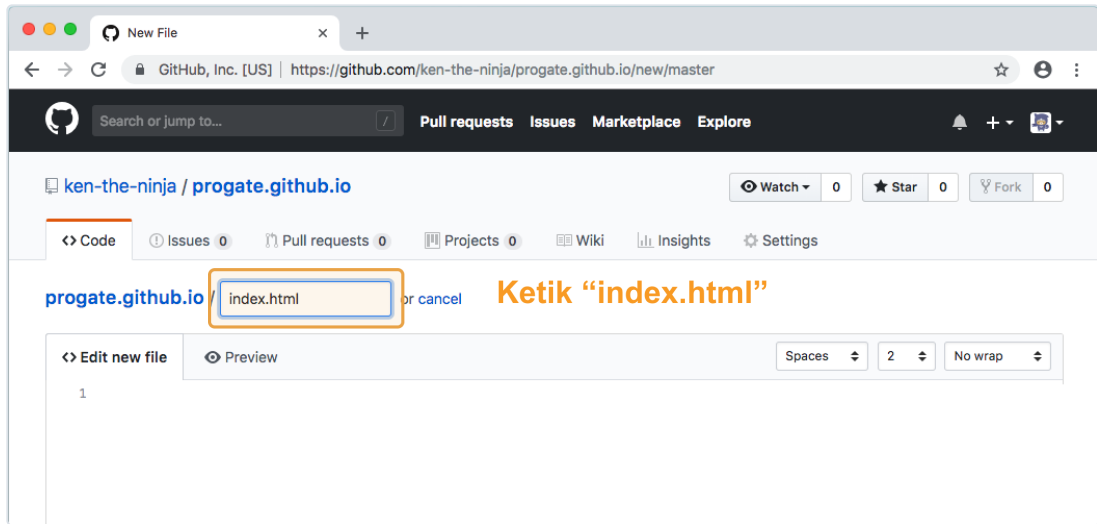
(L)



Tulis **index.html** ke dalam kotak seperti pada gambar. Ini adalah nama file yang akan kita gunakan dalam tutorial ini.

Gunakan **index.html** kali ini meskipun kamu punya nama file yang lain.

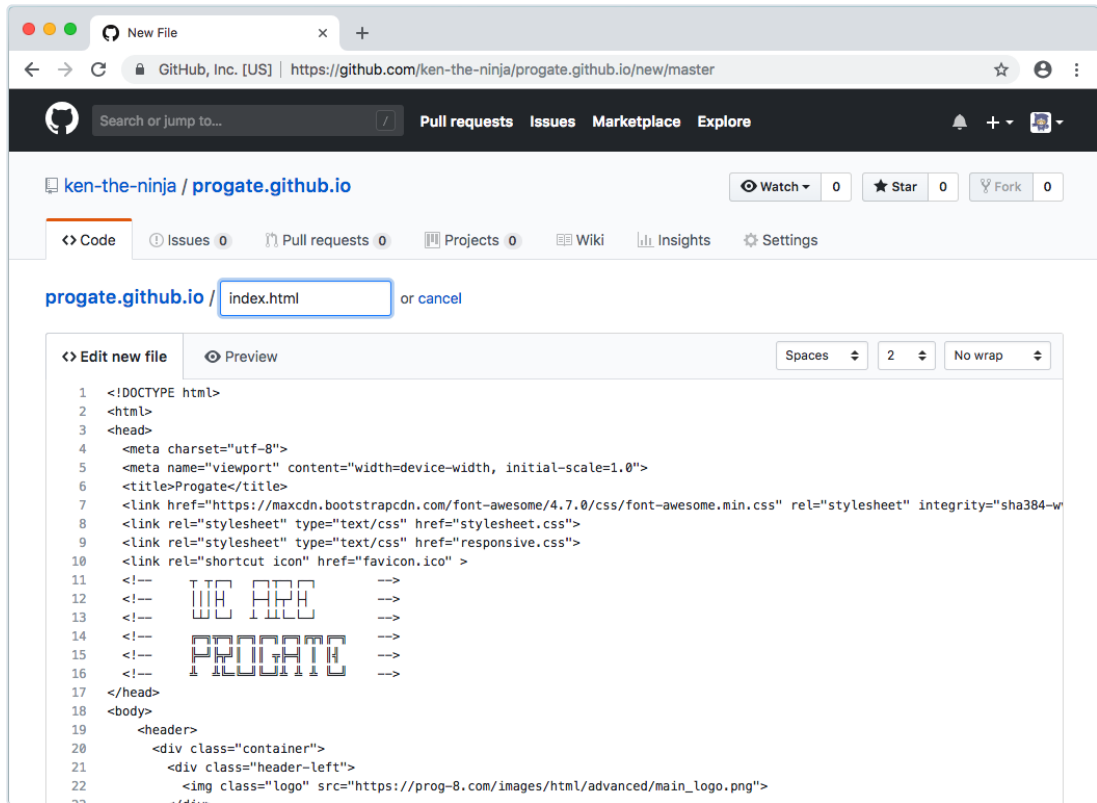
(L)



Tulis nama file "index.html"

Di bawah kotak, dalam **Edit new file**, salin dan tempelkan seluruh code HTML.

(L)



Salin dan tempelkan code HTML

Kalau kamu belum membuat halaman web, salin code [di sini](https://raw.githubusercontent.com/ken-the-ninja/progate.github.io/master/index.html) (<https://raw.githubusercontent.com/ken-the-ninja/progate.github.io/master/index.html>) yang kamu gunakan untuk latihan ini.

Setelah sampai di sini, klik tombol hijau di paling akhir.

Selamat! Kamu telah berhasil meng-upload file HTML-mu ke GitHub.

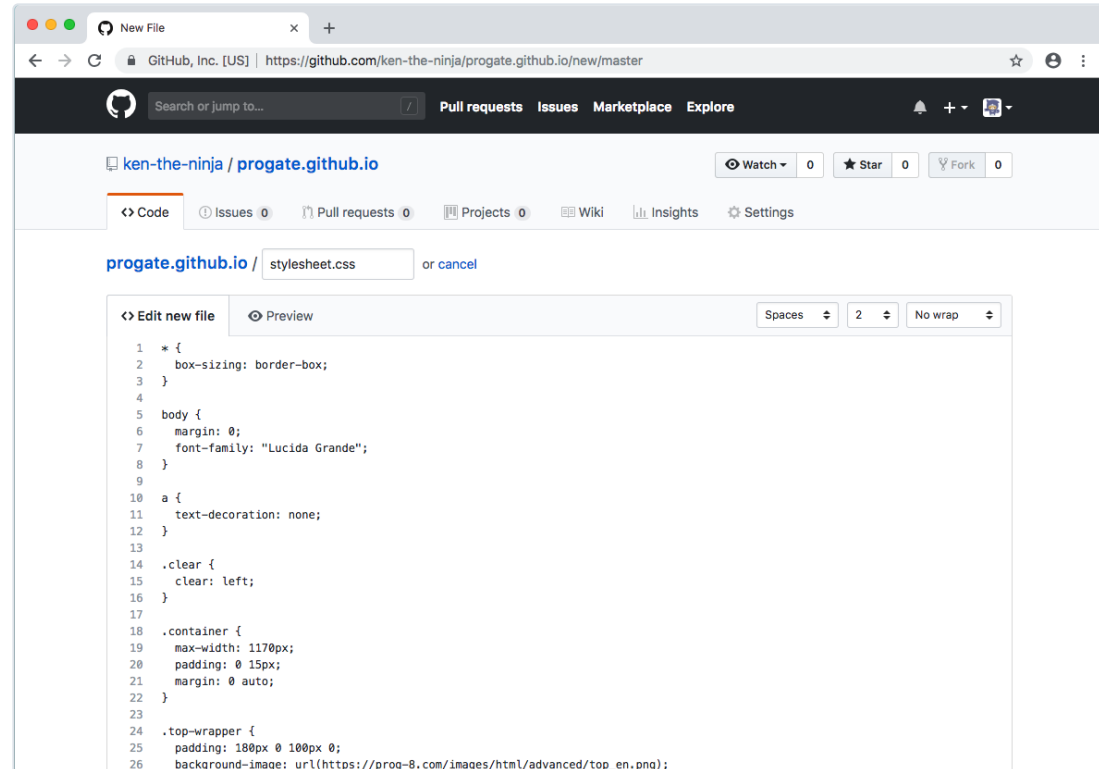
✉ Hubungi kami!



(L)

Berikutnya kamu akan meng-upload file CSS. Prosesnya sama seperti file HTML.

Kali ini mari gunakan nama file seperti yang sudah kamu tentukan di dalam **index.html** (dalam contoh di bawah ini, namanya adalah **stylesheet.css**).



Tambahkan file "stylesheet.css"

Jika memerlukan contoh code, gunakan [ini](https://raw.githubusercontent.com/ken-the-ninja/progate.github.io/master/stylesheet.css) (<https://raw.githubusercontent.com/ken-the-ninja/progate.github.io/master/stylesheet.css>).

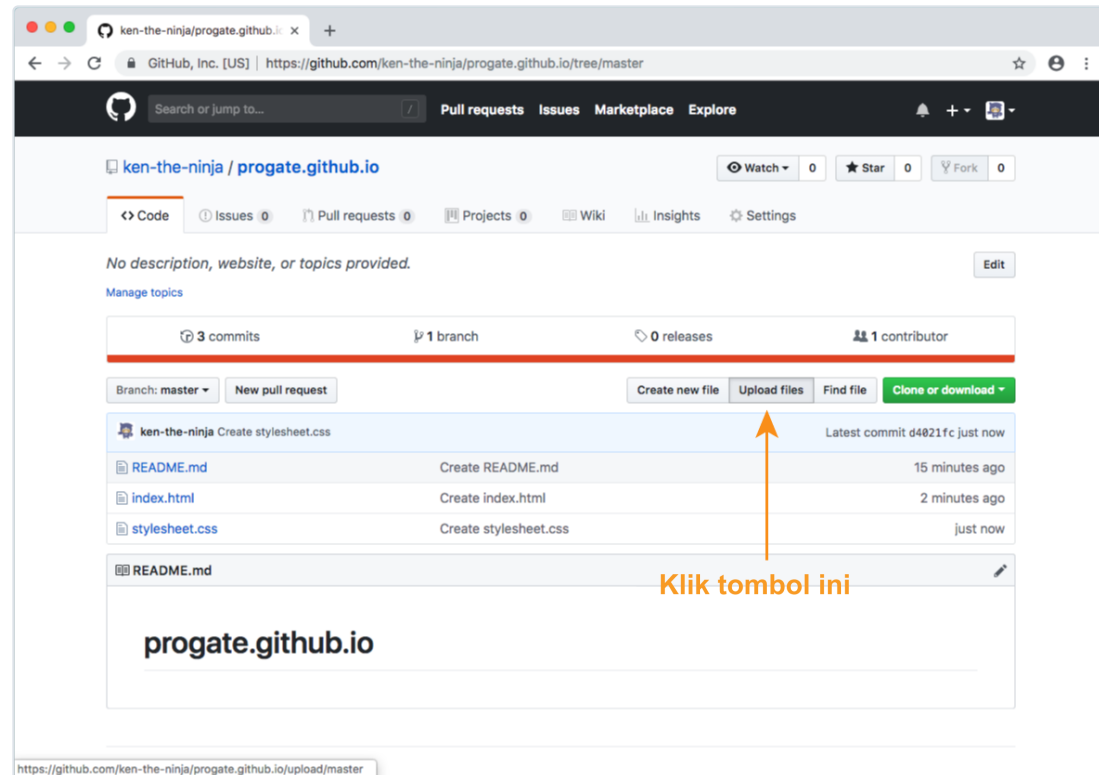
✉ Hubungi kami!

(L)

Meng-upload Gambar

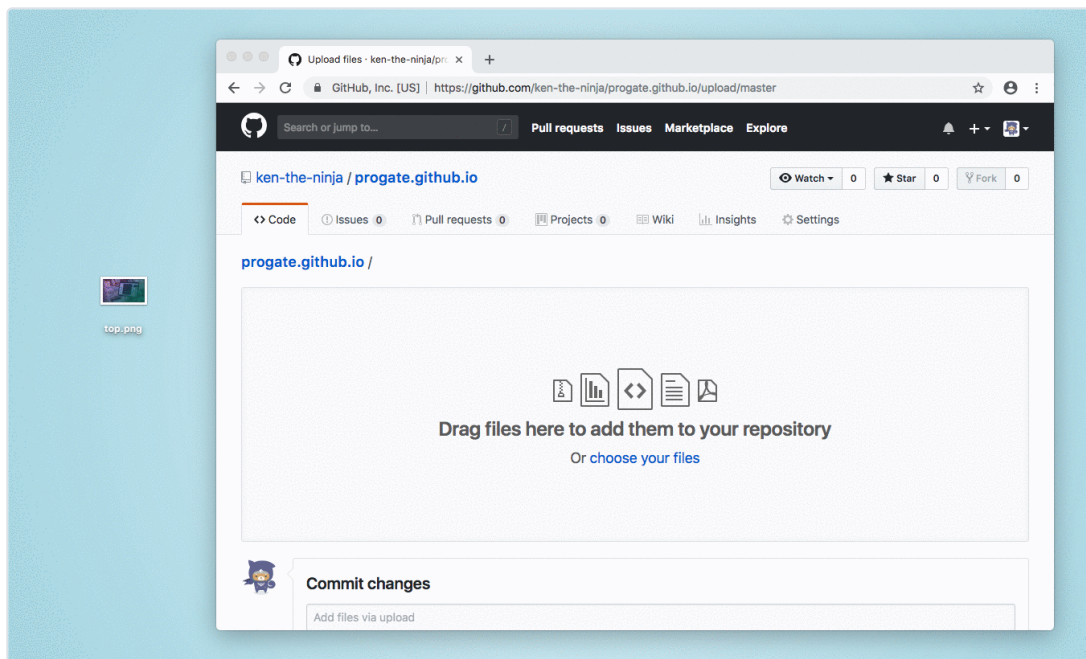
Setelah berhasil meng-upload code, mari kita lihat cara meng-upload gambar.

Klik **Upload files** di sebelah **Create new file**.



Ayo tarik dan masukkan gambar yang kamu gunakan di dalam code HTML atau CSS di bagian tengah layar yang ditampilkan. Kamu juga bisa meng-upload dengan mengeklik **choose your files** (pilih file).

(L)

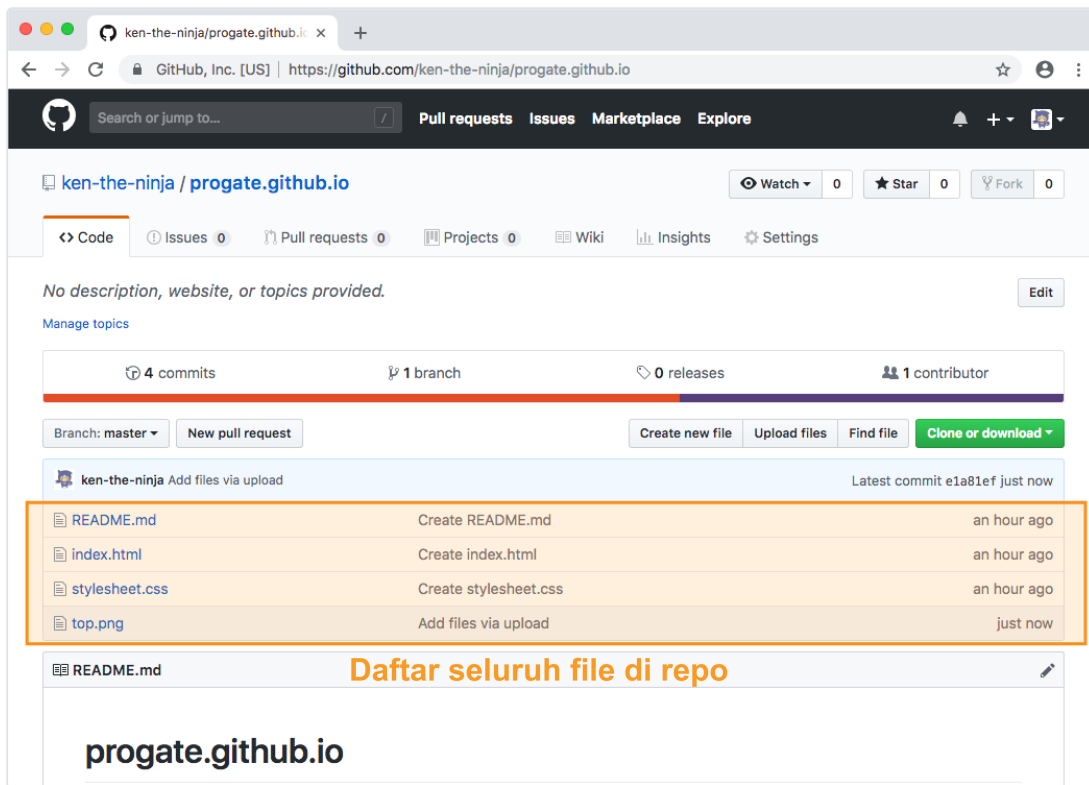


Kalau tidak ada gambar untuk di-upload, kamu bisa men-download gambar contoh ini (<https://raw.githubusercontent.com/prog-8/prog-8.github.io/master/top.png>) dan meng-uploadnya untuk latihan ini.

Setelah berhasil meng-upload gambar, kamu bisa menyimpan perubahan dengan mengeklik tombol hijau **Commit changes**.

Dari gambar di bawah ini, kamu bisa melihat semua file yang di-upload.

(L)



Kamu bisa memeriksa konten setiap file dengan mengklik nama file untuk memastikan bahwa semuanya sudah di-upload dengan benar.

Periksa

Apakah kamu berhasil meng-upload setiap halaman ke GitHub?

✉ Hubungi kami!

✓ Selesai

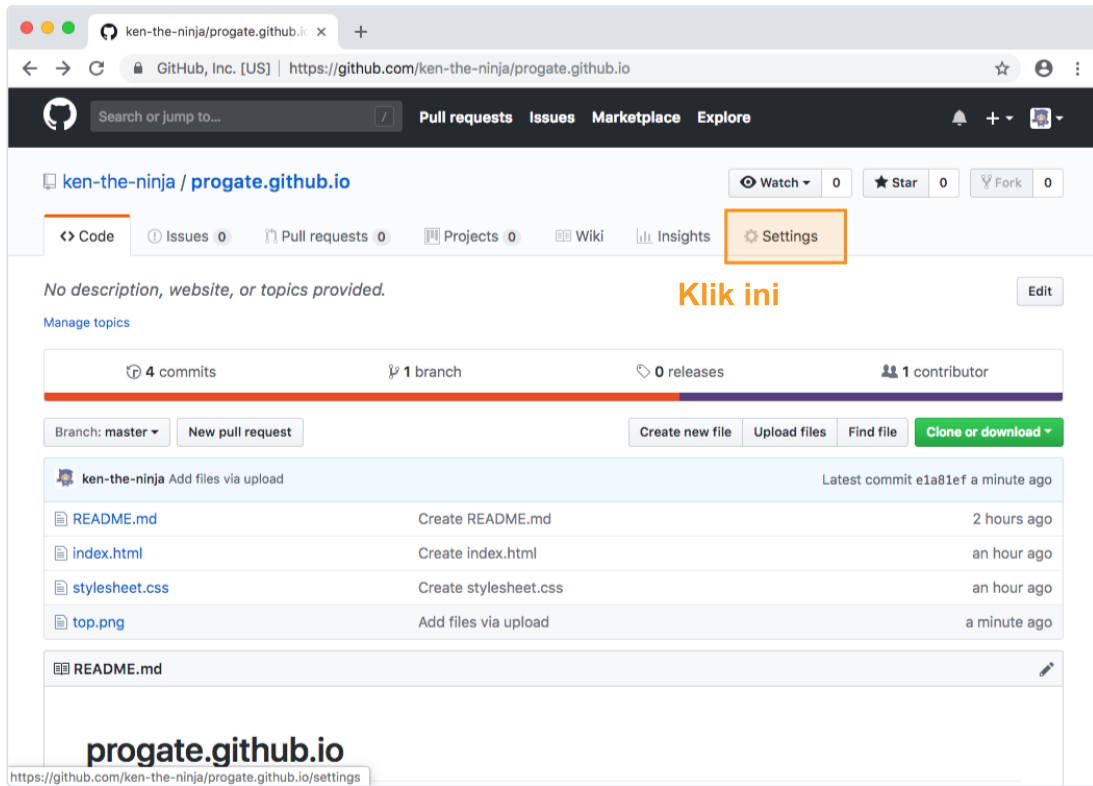


(.).

5. Mempublikasi Halaman Web Milikmu

Mari publikasikan halaman web dengan file yang kamu upload.
Pertama, klik tab **Settings** di pojok kanan atas layar.

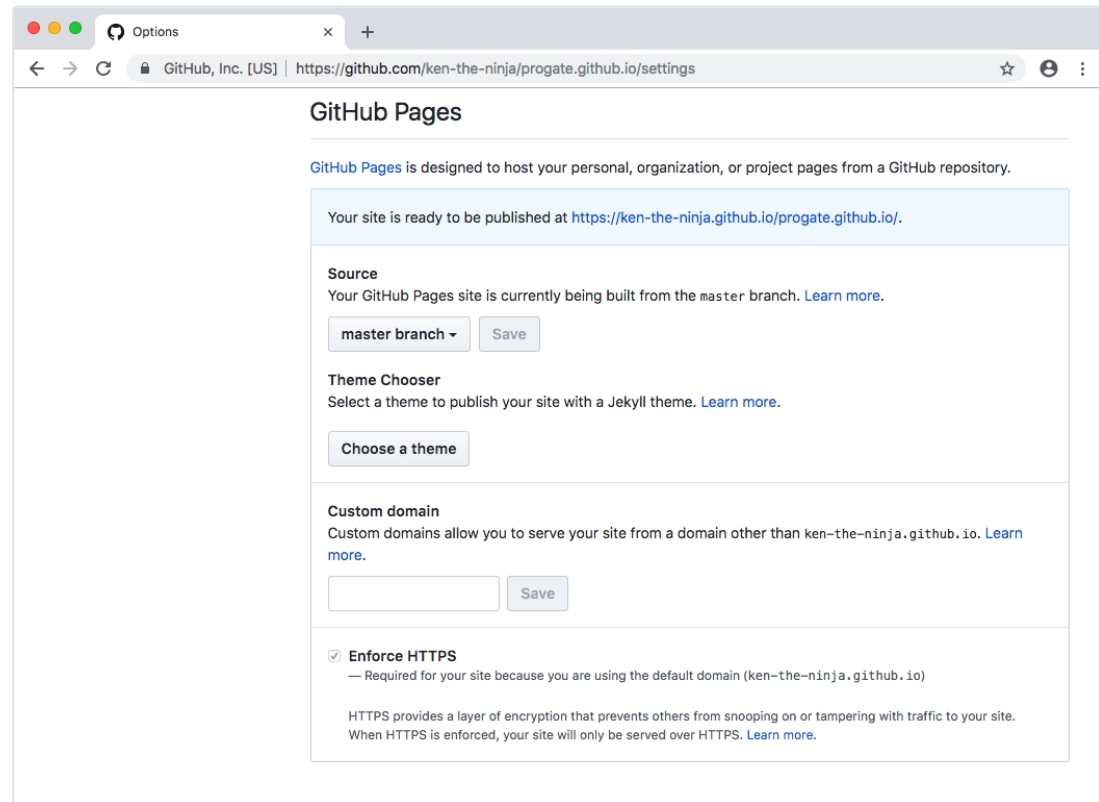
(L)



Kamu akan melihat **GitHub Pages** jika terus menggulir halaman ke bawah.



(L)



Jika kamu melihat "Your site is published at ...", berarti halaman web kamu sudah berhasil dipublikasikan dengan URL yang ditampilkan di sini.

Jika bukan, **Source** mungkin diatur sebagai **None**, jadi cobalah ganti menjadi **master branch** lalu klik tombol **Save** untuk menampilkan URL.

Ini adalah bagian akhir dari cara untuk mempublikasi Halaman Web milikmu di dunia maya. Sekarang siapapun bisa membuka halaman web yang kamu buat dengan URL tersebut!

✉ Hubungi kami!



(L)

*Jika tidak ada yang tampil saat membuka URL, ada kemungkinan halamannya masih diproses. Mungkin butuh sedikit waktu, jadi cobalah kembali lagi dalam beberapa saat dan me-reload halamannya.

Periksa

Apakah kamu berhasil mempublikasi halaman web kamu?

✓ Selesai

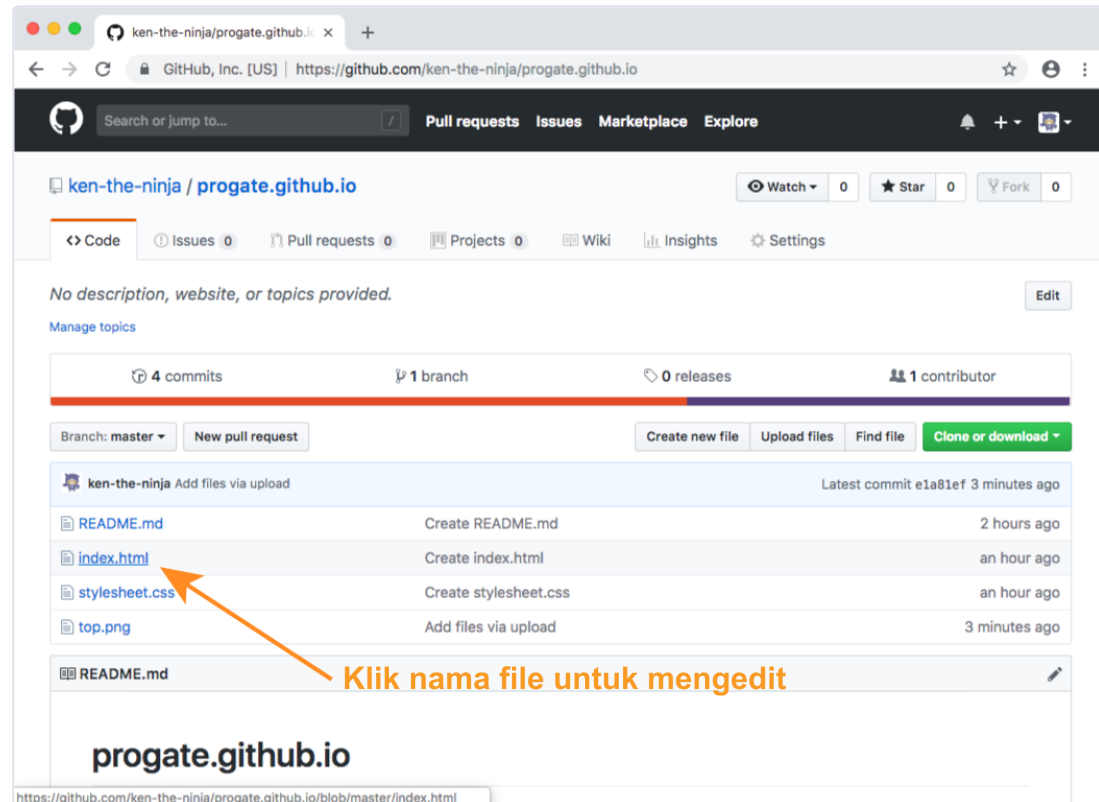
6. Memperbarui Halaman yang Sudah Dipublikasi

Terakhir, mari belajar cara memperbarui halaman web yang telah kamu publikasikan. Pembaruan **GitHub Pages** bukan hanya untuk code dalam file, tapi juga memperbarui secara otomatis halaman web yang sudah dipublikasi (butuh beberapa menit untuk menerapkan perubahan).

✉ Hubungi kami!

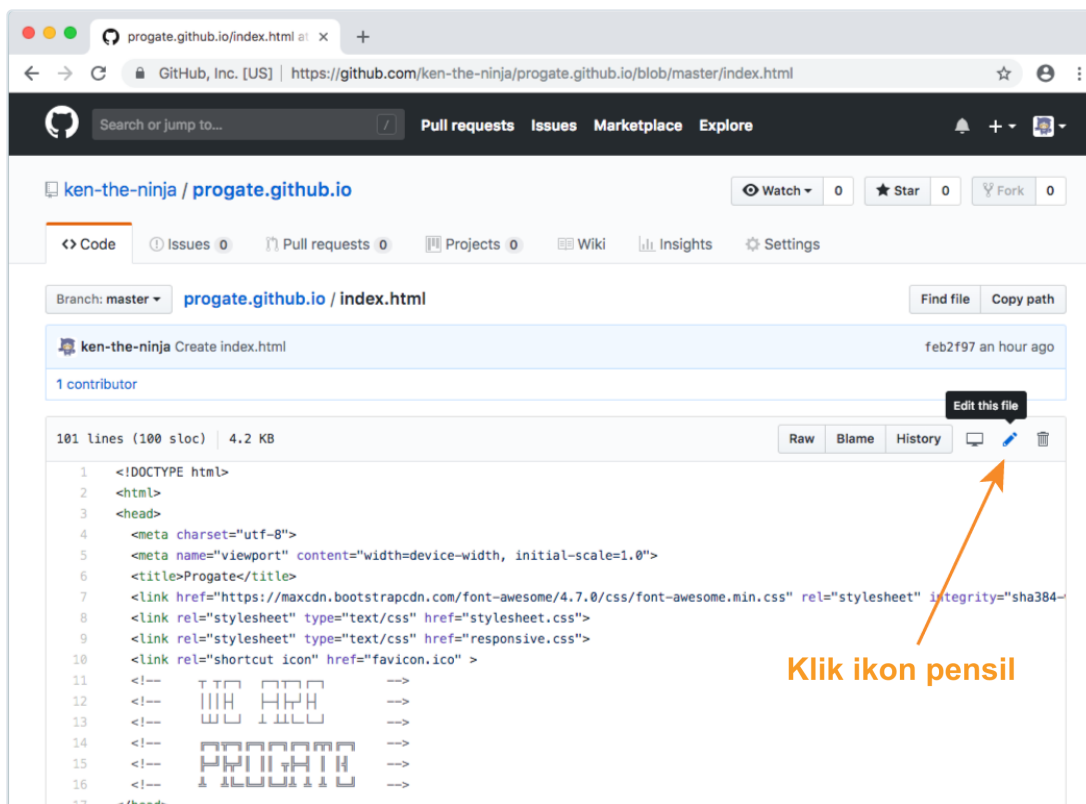
(L)

Kali ini kamu akan memperbarui **index.html** sebagai latihan.
Klik tab **Code** di pojok kiri atas layar, lalu klik **index.html** di dalam halaman yang ditampilkan gambar di bawah ini.



Selanjutnya, kamu akan melihat konten di dalam file tersebut. Di layar yang sama, klik ikon pensil di pojok kanan atas.

(L)



Dalam layar di bawah ini, kamu bisa mengedit code **index.html**.

Setelah selesai mengedit, simpan perubahan dengan mengeklik tombol hijau di paling ujung **Commit changes**.

Kamu juga bisa menghapus file dengan mengeklik ikon tempat sampah di sebelah ikon pensil.

Periksa



Sudah selesai memperbarui halaman web yang dipublikasi?

✓ Selesai

Ini adalah akhir dari tutorial untuk mempublikasi Halaman Web menggunakan GitHub.

Setelah mempublikasikan halaman web di GitHub, kirimkan URL melalui formulir **Contact Us** di bagian bawah layar. Kami tak sabar melihat apa yang telah kamu buat!

Bagikan ke teman-teman Anda!



[Kembali ke Path \(/paths/node#2-8\)](#)



(L)