

Membuat Aplikasi Ruby on Rails - Halo Masyarakat Indonesia

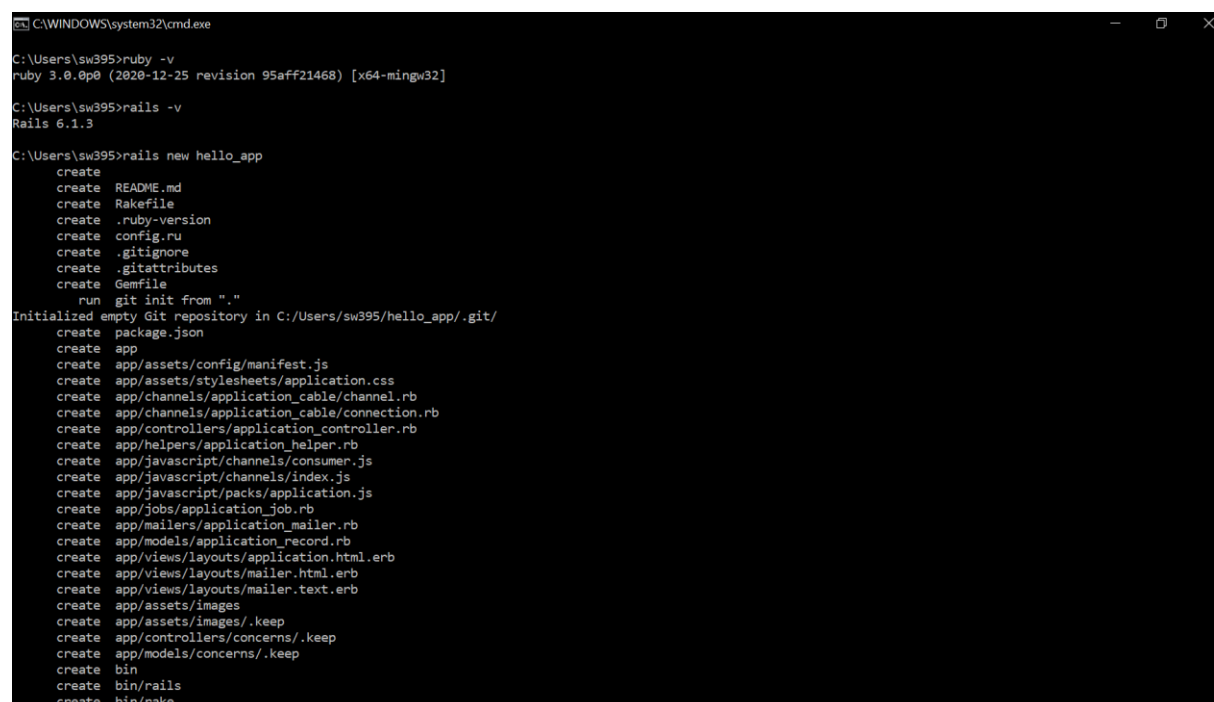
Pada portofolio ini, saya akan memperlihatkan cara membuat aplikasi sederhana dengan Ruby on Rails.

Sebelum melanjutkan pastikan Anda memiliki **koneksi internet** dan komputer Anda sudah terinstall:

- Ruby 2.2.X+
- RubyGem
- Rails 4.x+
- Bundler

Mari kita mulai:

- Buka Terminal untuk pengguna Linux & OS X / Window Prompt untuk pengguna Windows
- Arahkan cursor ke tempat yang ingin anda jadikan tempat penyimpanan Aplikasi Rails Anda atau bisa langsung saja ke langkah berikutnya.
- Cek versi Ruby dan Rails kamu terlebih dahulu.
- Jalankan command seperti pada gambar di bawah ini



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Users\sw395>ruby -v
ruby 3.0.0p0 (2020-12-25 revision 95aff21468) [x64-mingw32]

C:\Users\sw395>rails -v
Rails 6.1.3

C:\Users\sw395>rails new hello_app
   create
   create  README.md
   create  Rakefile
   create  .ruby-version
   create  config.ru
   create  .gitignore
   create  .gitattributes
   create  Gemfile
   run    git init from "."
Initialized empty Git repository in C:/Users/sw395/hello_app/.git/
   create  package.json
   create  app
   create  app/assets/config/manifest.js
   create  app/assets/stylesheets/application.css
   create  app/channels/application_cable/channel.rb
   create  app/channels/application_cable/connection.rb
   create  app/controllers/application_controller.rb
   create  app/helpers/application_helper.rb
   create  app/javascript/channels/consumer.js
   create  app/javascript/channels/index.js
   create  app/javascript/packs/application.js
   create  app/jobs/application_job.rb
   create  app/mailers/application_mailer.rb
   create  app/models/application_record.rb
   create  app/views/layouts/application.html.erb
   create  app/views/layouts/mailer.html.erb
   create  app/views/layouts/mailer.text.erb
   create  app/assets/images
   create  app/assets/images/.keep
   create  app/controllers/concerns/.keep
   create  app/models/concerns/.keep
   create  bin
   create  bin/rails
   create  bin/rake
```

Perintah tersebut akan membuat aplikasi Ruby on Rails dengan nama "Hello App".

Kemudian Tekan enter dan akan muncul informasi seperti perintah yang tertera pada gambar.

- Langkah Berikutnya adalah masuk ke directory aplikasi rails anda dan menjalankan perintah menjalankan server seperti berikut:

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - rails s
L_ ws@6.2.1
Done in 24.46s.
Webpacker successfully installed

C:\Users\sw395>cd helo_app
The system cannot find the path specified.

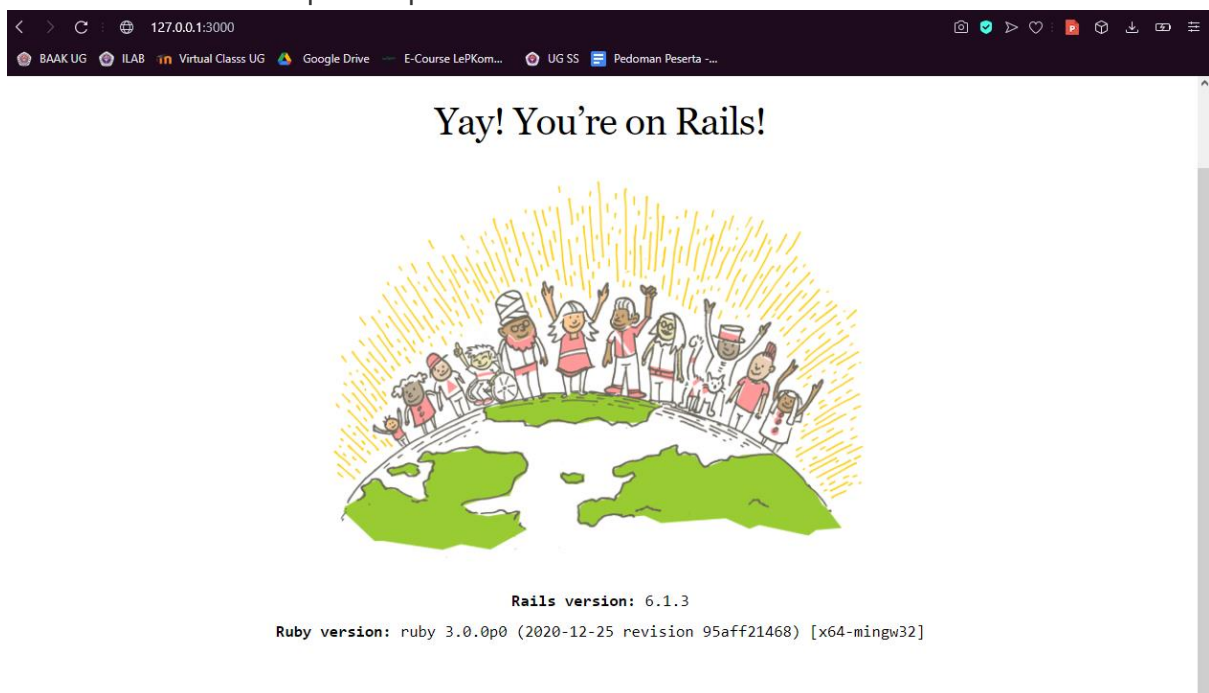
C:\Users\sw395>cd hello_app

C:\Users\sw395\hello_app>rails s
=> Booting Puma
=> Rails 6.1.3 application starting in development
=> Run 'bin/rails server --help' for more startup options
*** SIGUSR2 not implemented, signal based restart unavailable!
*** SIGUSR1 not implemented, signal based restart unavailable!
*** SIGHUP not implemented, signal based logs reopening unavailable!
Puma starting in single mode...
* Puma version: 5.2.2 (ruby 3.0.0-p0) ("Fettisdagsbulle")
* Min threads: 5
* Max threads: 5
* Environment: development
* PID: 7188
* Listening on http://[::]:3000
* Listening on http://127.0.0.1:3000
Use Ctrl-C to stop
Started GET "/" for 127.0.0.1 at 2021-03-07 21:24:29 +0700
(13.3ms) SELECT sqlite_version(*)
Processing by Rails::WelcomeController#index as HTML
Rendering C:/Ruby30-x64/lib/ruby/gems/3.0.0/gems/railties-6.1.3/lib/rails/templates/rails/welcome/index.html.erb
Rendered C:/Ruby30-x64/lib/ruby/gems/3.0.0/gems/railties-6.1.3/lib/rails/templates/rails/welcome/index.html.erb (Duration: 20.8ms | Allocations: 543)
Completed 200 OK in 127ms (Views: 59.8ms | ActiveRecord: 0.0ms | Allocations: 4422)
```

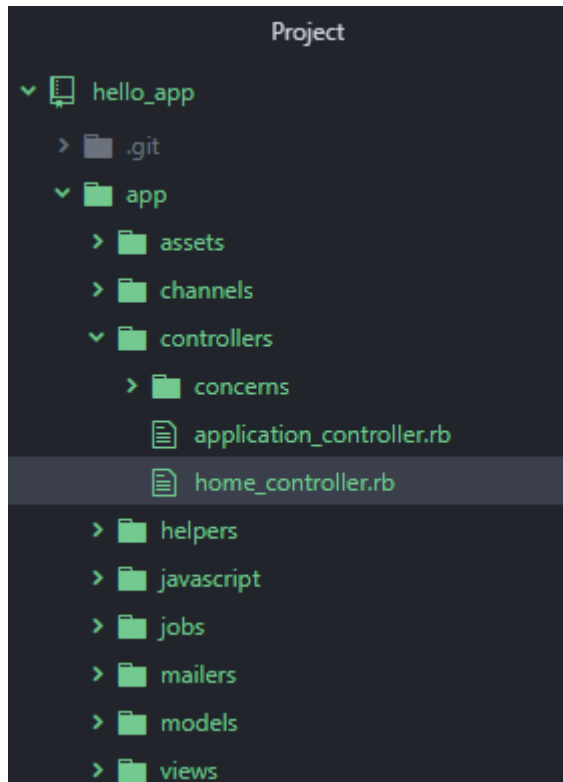
Perintah di atas akan menjalankan aplikasi Ruby on Rails anda pada port 3000.

Silakan buka browser dan ketikan : <http://127.0.0.1:3000>.

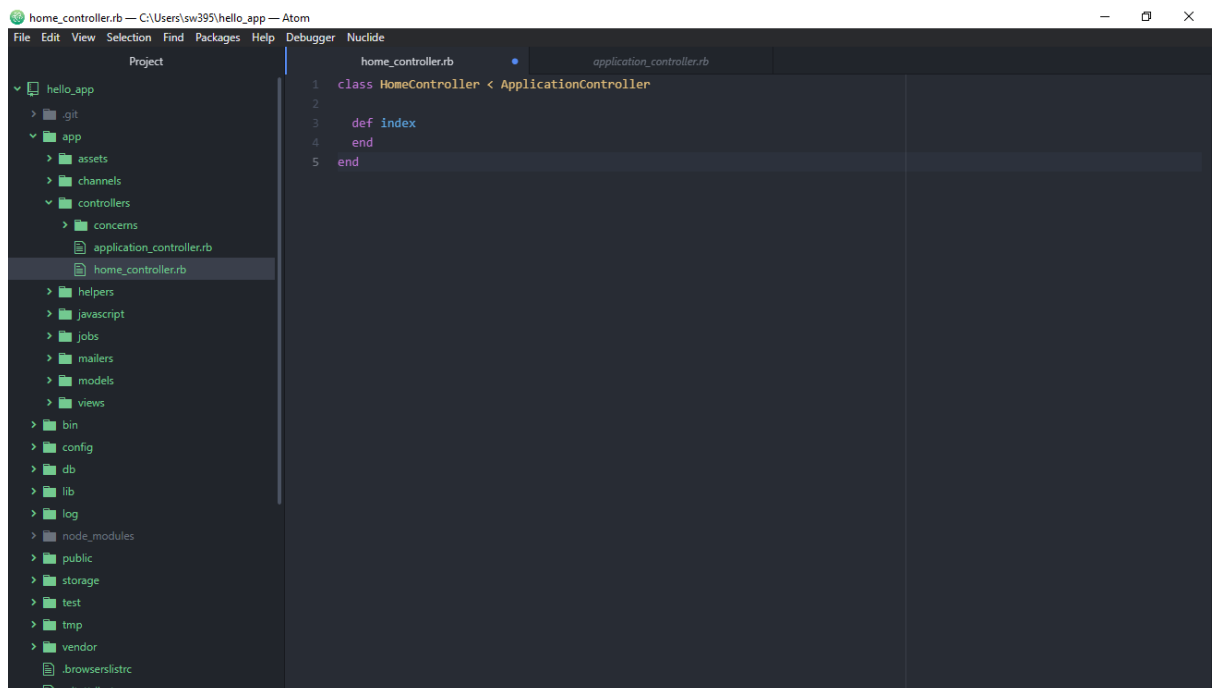
Anda akan melihat tampilan seperti berikut ini:



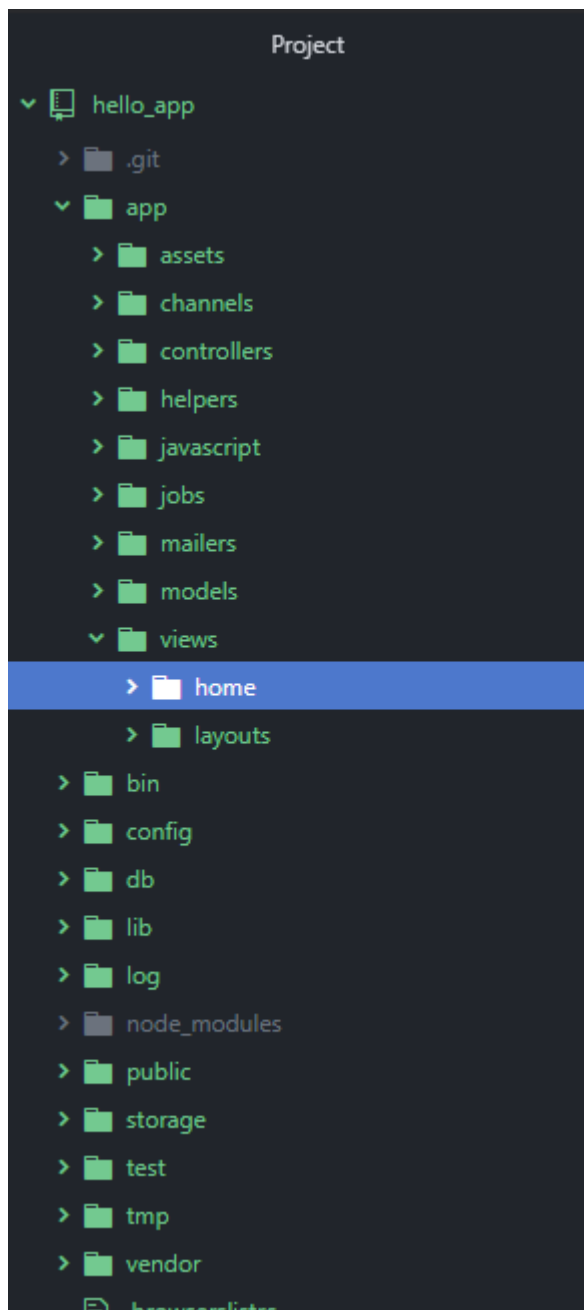
- Kemudian Bukalah Aplikasi Ruby on Rails Anda dengan Text Editor kesukaan Anda.(disini saya akan memakai Atom).
- Buatlah file conotroller baru dengan nama home_controller.rb dan simpan pada folder app/controllers, seperti pada gambar di bawah ini:



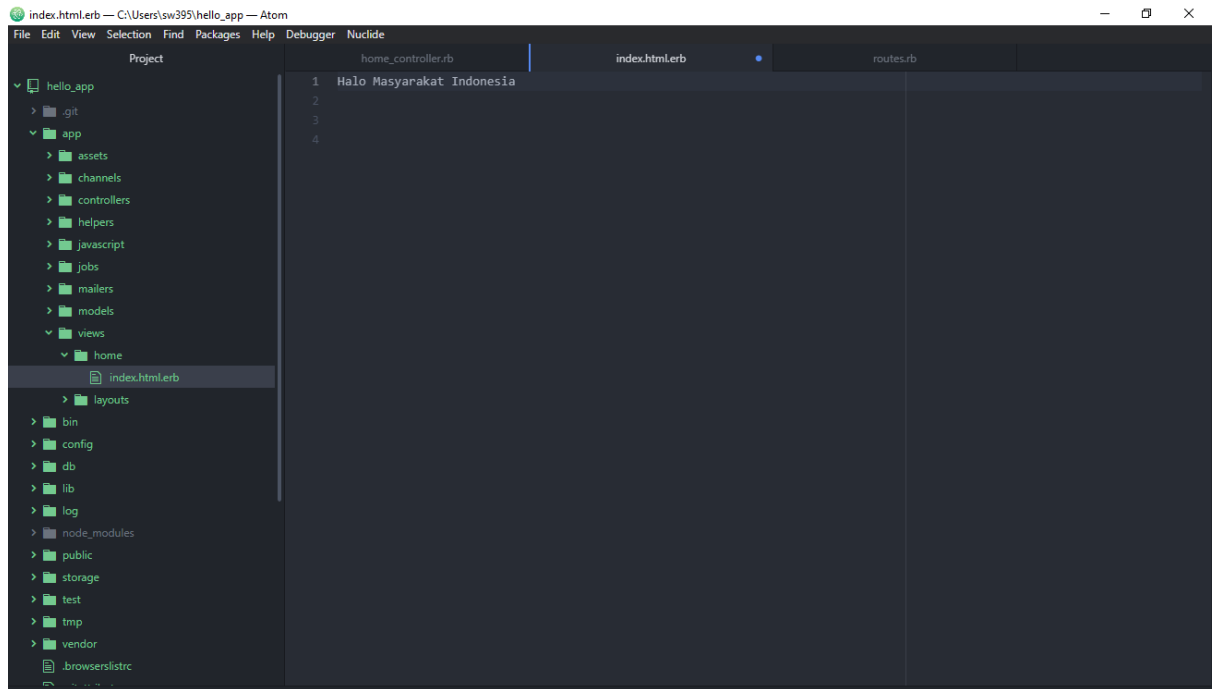
- Edit isi file home_controller seperti ini:



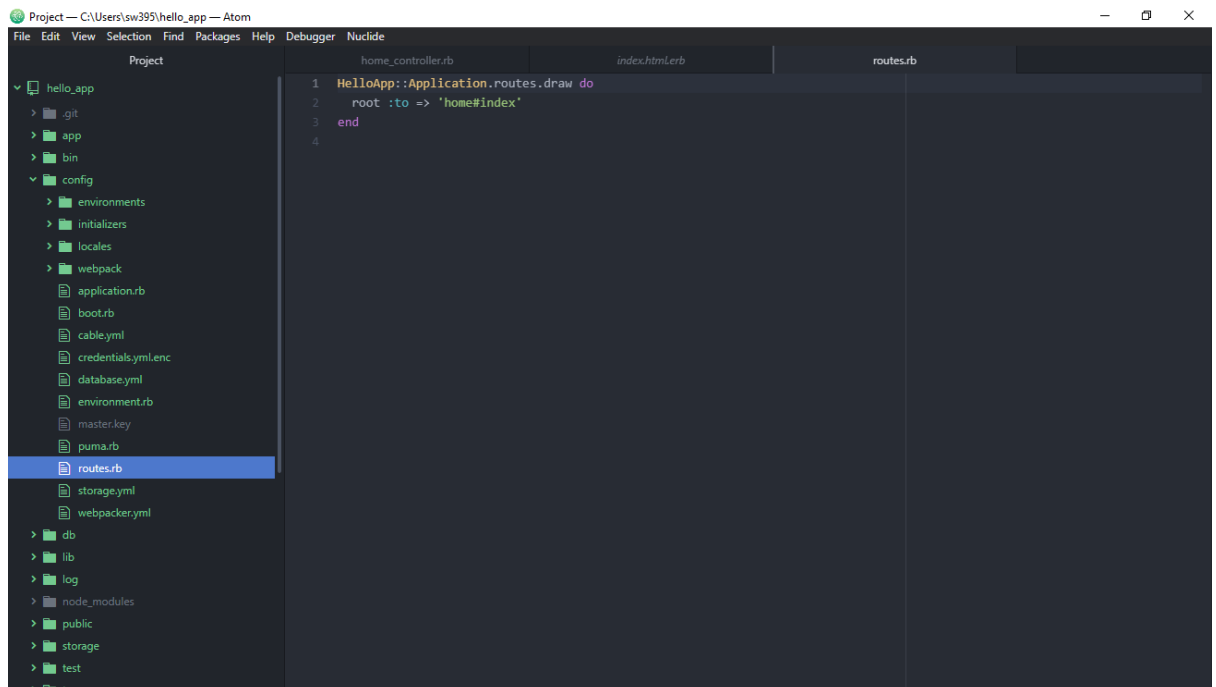
- Buat Folder dengan nama home pada app/views seperti gambar di bawah ini:



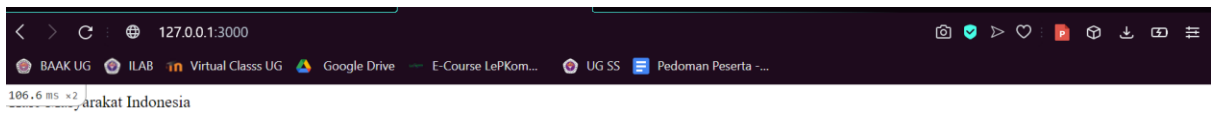
- Buat file view dengan nama index.html.erb pada app/views/home dan edit isinya seperti gambar berikut:



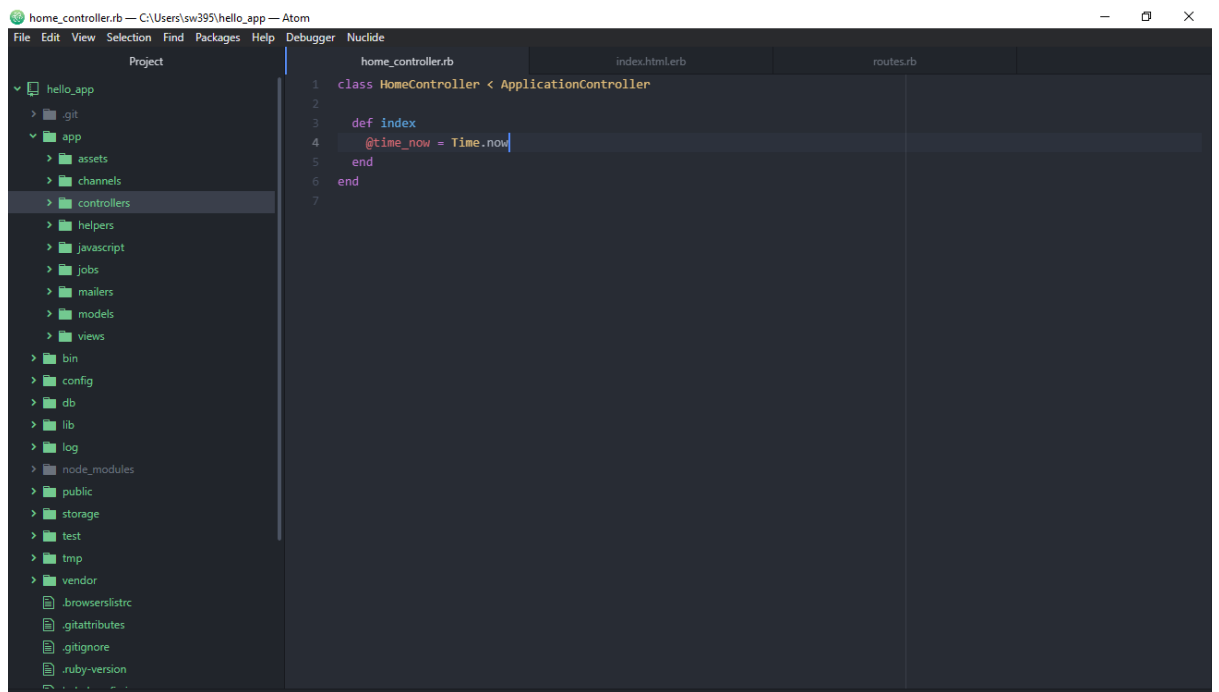
- Kemudian atur routes "root" aplikasi anda ke home_controller yang anda buat dengan cara edit file routes.rb di folder config seperti berikut:



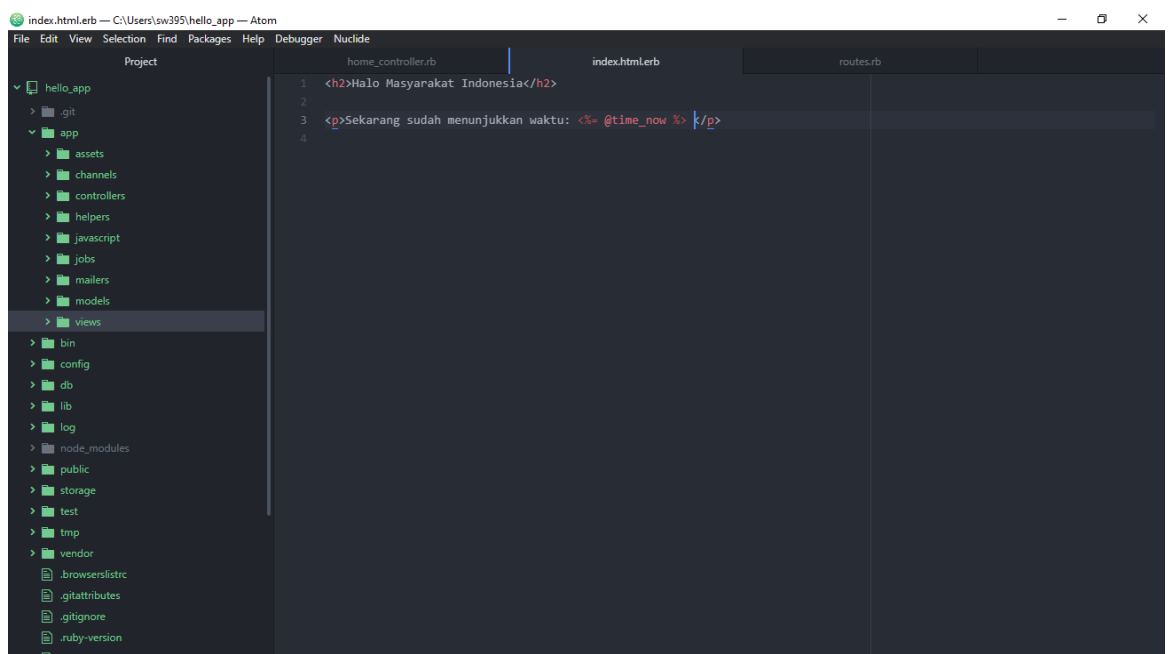
- Buka kembali browser Anda dan refresh <http://localhost:3000>, anda akan melihat tampilan seperti berikut:



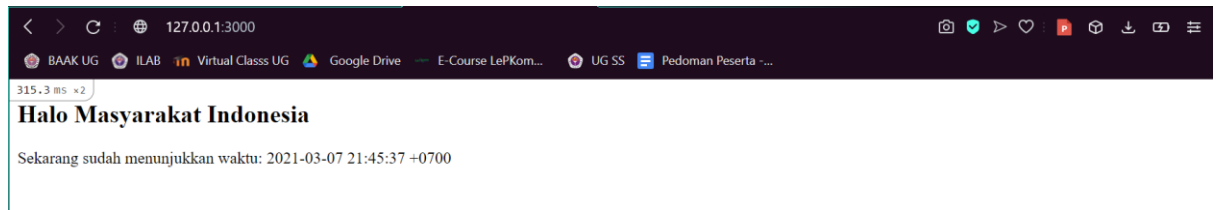
- Selanjutnya kita akan menampilkan waktu dengan memanggil variable yang diisi di controller kemudian di tampilkan di view. Edit home_controller.rb seperti ini:



- Edit file view app/views/index.html.erb seperti berikut ini:



- Buka Kembali Browser Anda dan Refresh, Anda akan melihat tampilan seperti berikut:



- Selesai.