

DEPLOYMENT MODEL DI HEROKU

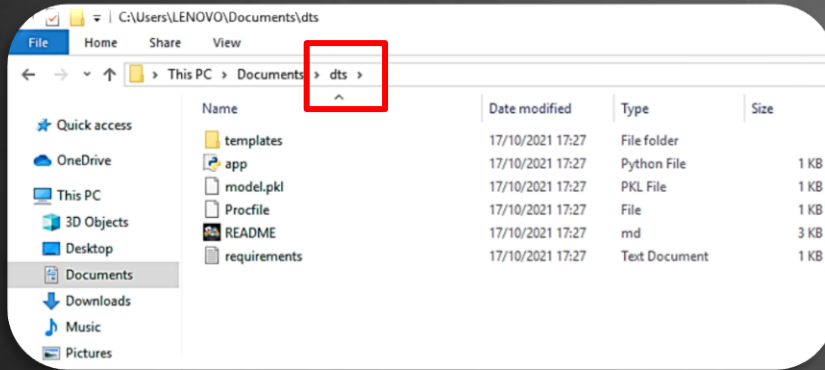
By Prissy Nusaiba Yulisa



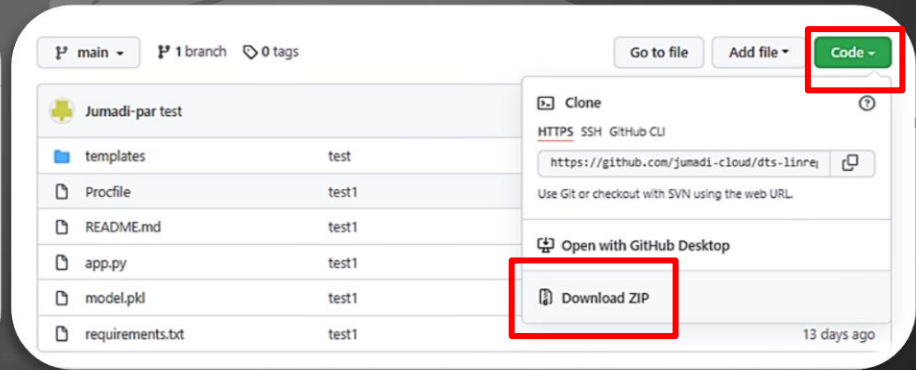
STEP 1



Pastikan bahwa anda telah membuat model, bisa machine learning (prediksi, klasifikasi, atau clustering), deep learning, maupun lainnya dalam Visual Studio Code menggunakan framework flask, dan di simpan dalam satu folder. Atau mengambil model yang sudah ada di Github dengan mendownloadnya dalam bentuk file Zip yang kemudian di ekstrak (disini saya menggunakan model dari algoritma regresi linier).

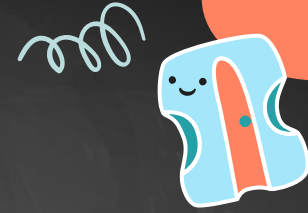


Model tersimpan dalam folder dts



Download file Zip dari Github

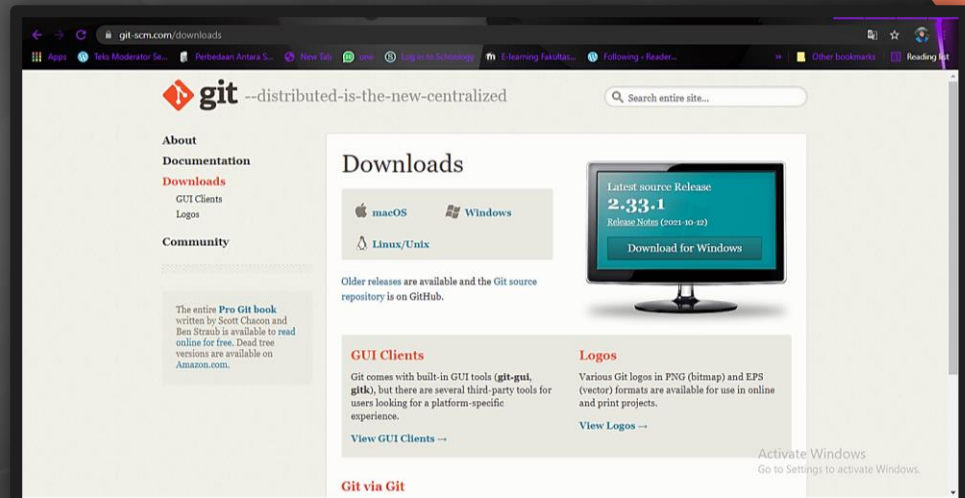
STEP 2



Install git melalui link berikut → <https://git-scm.com/downloads>

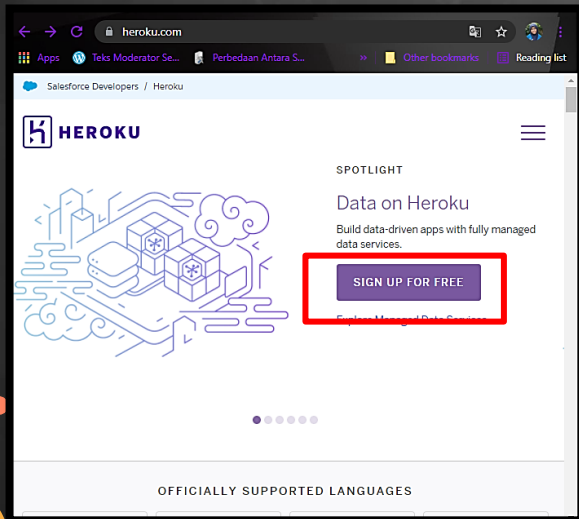
Setelah terinstal, lakukan konfigurasi dengan mengetikkan beberapa perintah berikut di Git Bash:

- `git config --global user.name "username github"`
- `git config --global user.email "nama email"`
- `git init`
- `ls` (untuk memeriksa apakah konfigurasi sudah berhasil dengan memberi informasi umum)
- `ll` (memberi informasi detail)

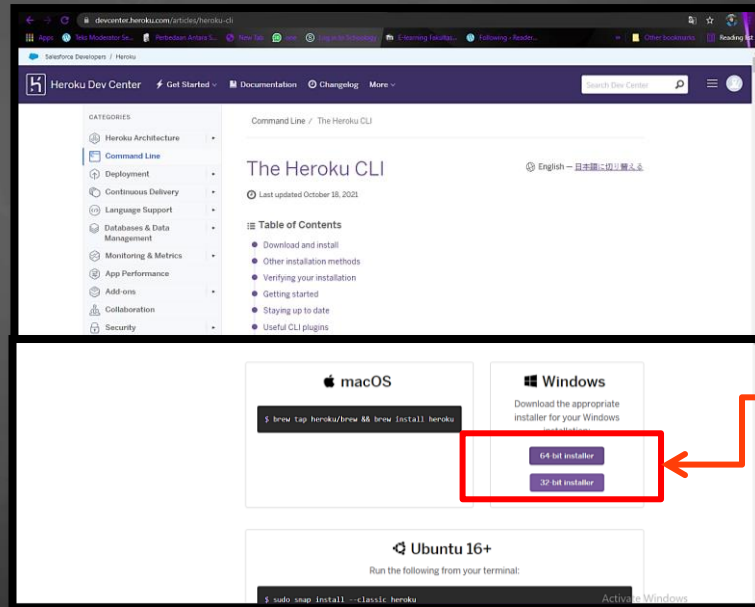


STEP 3

Buat akun di heroku.com → lalu install heroku cli melalui laman devcenter.heroku.com sesuai dengan sistem operasi masing-masing laptop.



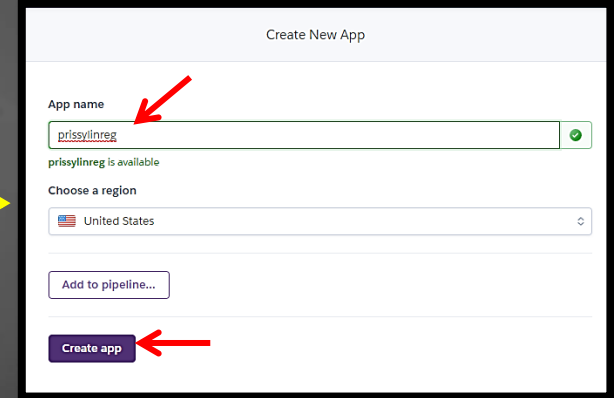
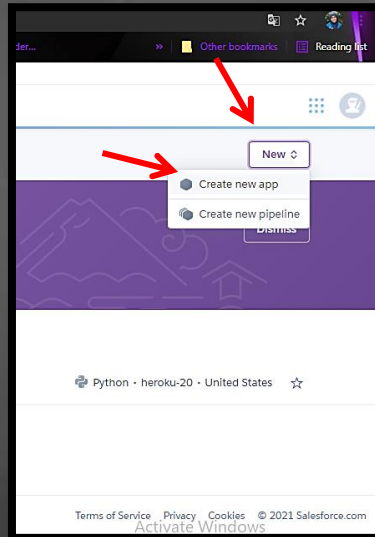
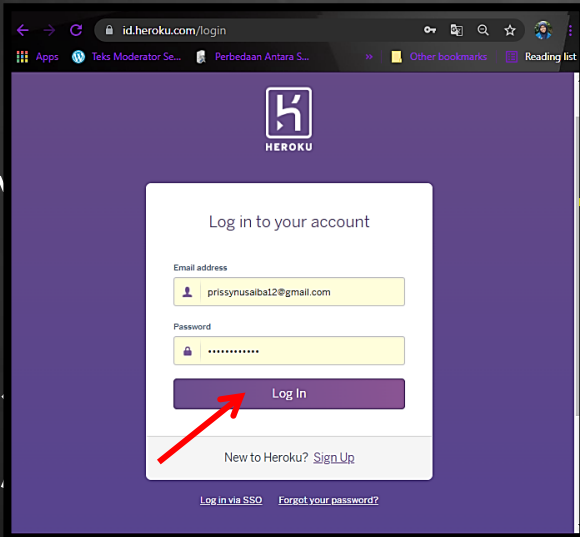
Buat akun heroku



Scroll ke bawah terdapat tools untuk download heroku cli

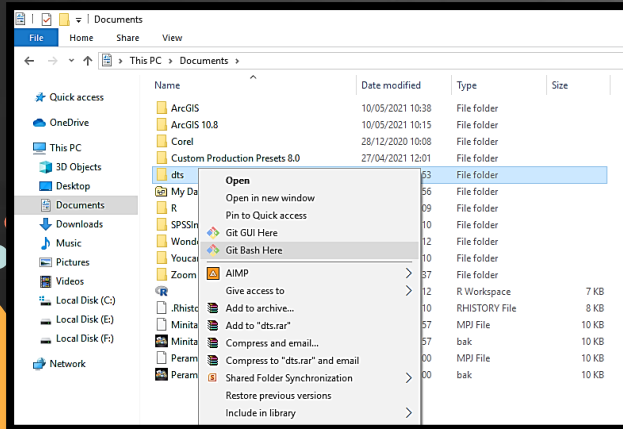
STEP 4

Login di akun heroku yang telah dibuat → klik New di pojok kanan atas → pilih Create new app → tulis appname bebas boleh apapun itu (disini saya menuliskan prissylinreg) → region tetap United States → terakhir Create app.



STEP 5

Buka Git Bash dari folder yang berisi model dengan cara klik kanan → pilih Git Bash → lalu ketikkan perintah “heroku login” → klik enter → akan muncul perintah dengan akhiran to exit → klik enter lagi → tunggu beberapa saat hingga muncul laman log in to your account dan masuk ke dashboard heroku.



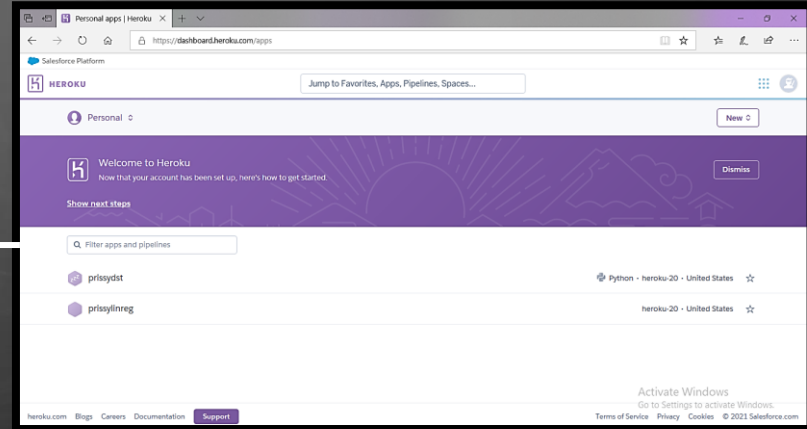
Folder berisi model

Dashboard heroku

Tampilan Git Bash

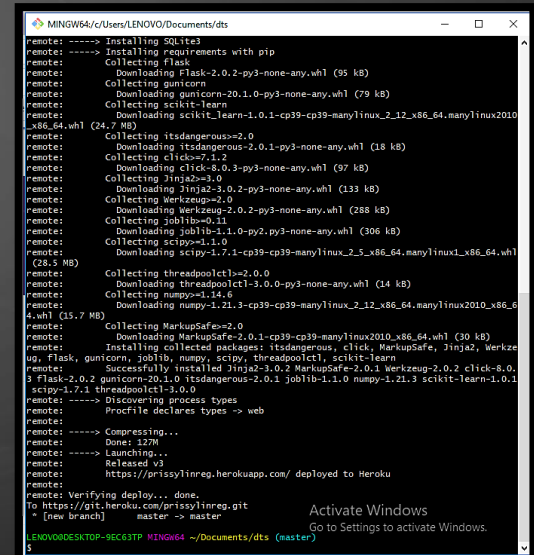
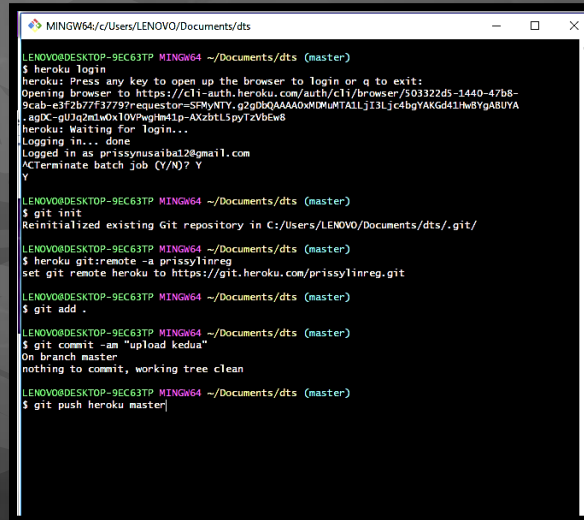
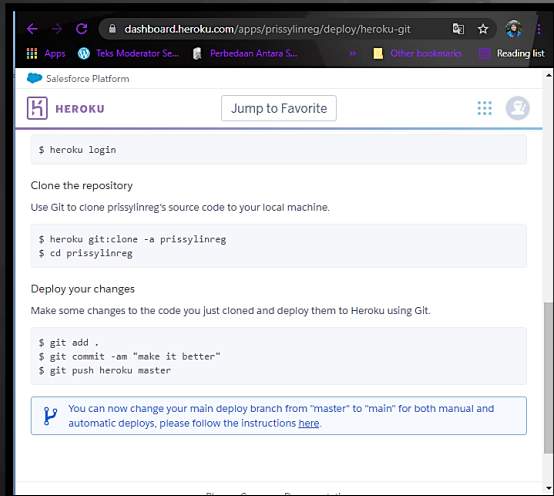
```
MINGW64/c/Users/LENOVO/Documents/dts

LENOVO@DESKTOP-9EC63TP MINGW64 ~/Documents/dts (master)
$ heroku login
heroku: Press any key to open up the browser to login or q to exit:
Opening browser to https://cli-auth.heroku.com/auth/cli/browser/503322d5-1440-47b8-9cab-e3f2b77f3779?requestor=SFMyNTY.g2gDbQAAAA0xMDMuMTA1LjI3Ljc4bgYAKGd41HwBYgABUYA.agDC-gUJq2m1wOx10VPwgHm41p-AXzbtL5pyTZVbEw8
heroku: Waiting for login...|
```



STEP 6

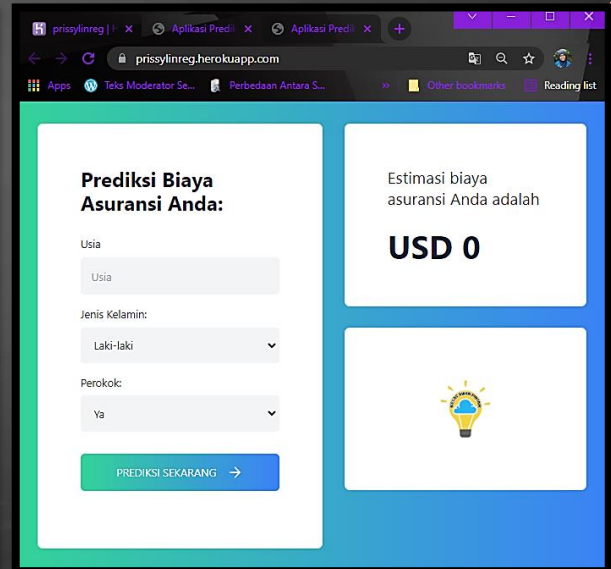
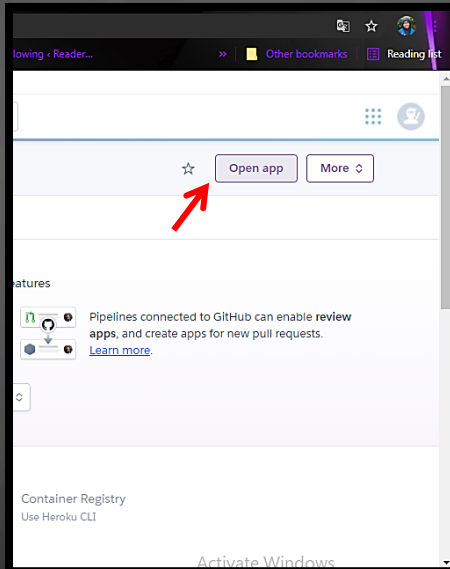
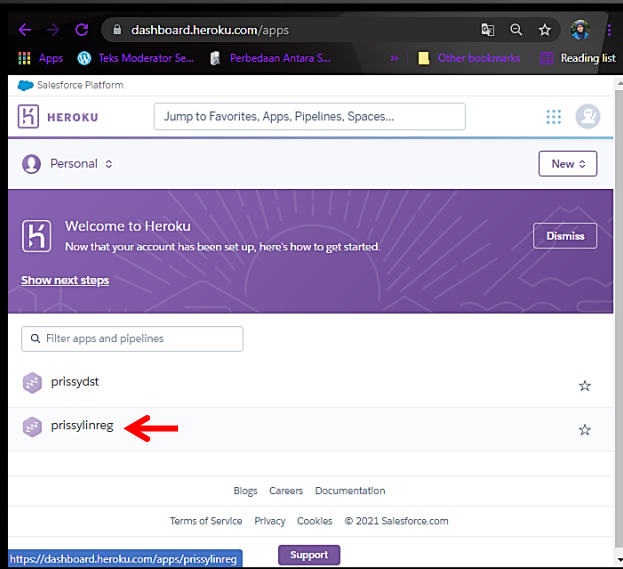
Setelah dashboard heroku terbuka, maka di Git Bash akan muncul keterangan “Logging in done” → klik Ctrl + C → ketik Y → enter → ketik git init → enter → ketik heroku git:remote -a prissyllinreg → enter → ketik git add → enter → ketik git commit -am “upload kedua” → enter → ketik git push heroku master → enter (kode perintah terdapat di bagian deploy app name yang telah dibuat).



STEP 7



Terakhir, cek apakah proses deploy berhasil dengan cara klik app name yang telah dibuat di dalam dashboard heroku → lalu klik open app di pojok kanan atas → maka akan muncul sebuah web di tab baru jika berhasil.



HASIL DEPLOYMENT



prissylinreg.herokuapp.com/predict

Apps | Teks Moderator Se... | Perbedaan Antara S... | New Tab | one | Log in to Schoology | E-learning Fakultas... | Following + Reader... | Other bookmarks | Reading list

Prediksi Biaya Asuransi Anda:

Usia

30

Jenis Kelamin:

Perempuan

Perokok:


Tidak

PREDIKSI SEKARANG →

Estimasi biaya asuransi Anda adalah

USD 5814.23

Usia: 30 tahun
Jenis kelamin: Perempuan
Status perokok: Tidak



Activate Windows

<https://prissylinreg.herokuapp.com/>



Thank You

~ Have a Nice Day ~

