

MODUL 1

(Setup Development Environment)

DESKRIPSI TEMA

Mahasiswa akan mempelajari cara menyiapkan environment sebelum memulai development sebuah aplikasi lintas seluler

CAPAIAN PEMBELAJARAN MINGGUAN (SUB-CAPAIAN PEMBELAJARAN)

(Capaian pembelajaran pada MODUL ini)

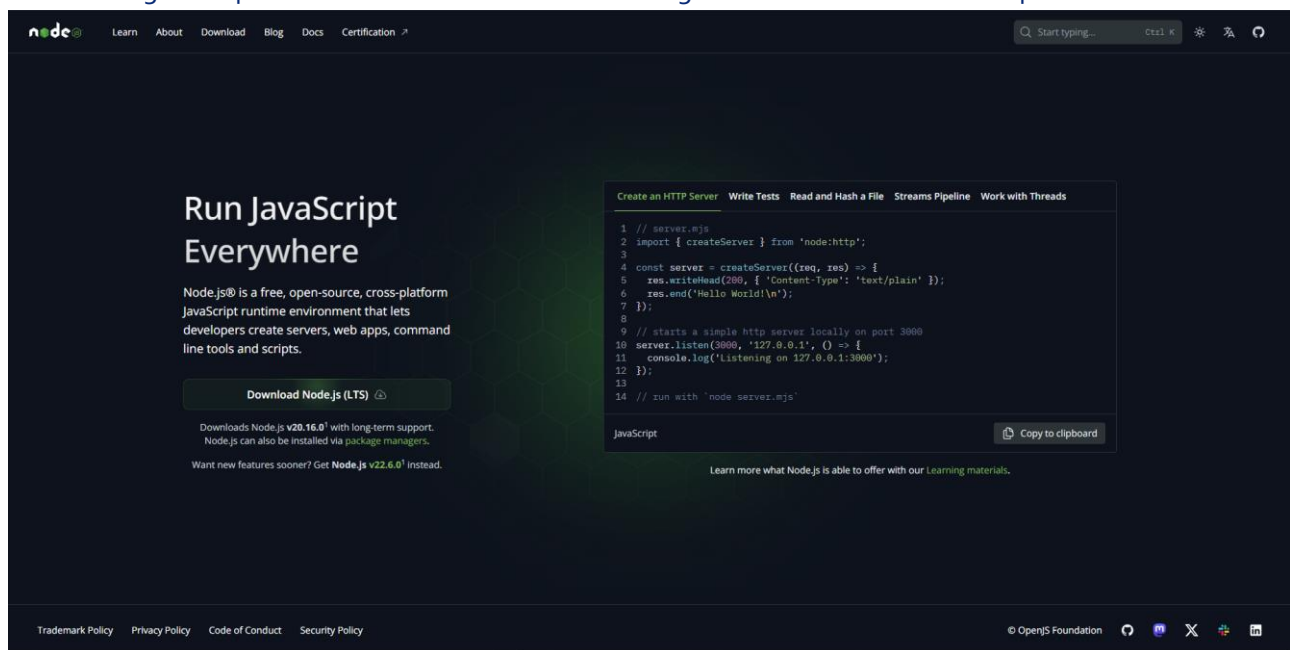
PENUNJANG PRAKTIKUM

1. Laptop / PC
2. IDE (Android Studio/XCode)
3. Code Editor (Visual Studio Code/Sublime/etc)










LANGKAH-LANGKAH PRAKTIKUM

1. Install NodeJS

Kunjungi laman resmi dari NodeJS pada link berikut <https://nodejs.org/en> . Install node versi terbaru. Untuk mengecek apakah node terinstall atau tidak bisa gunakan command `node -v` pada terminal anda.



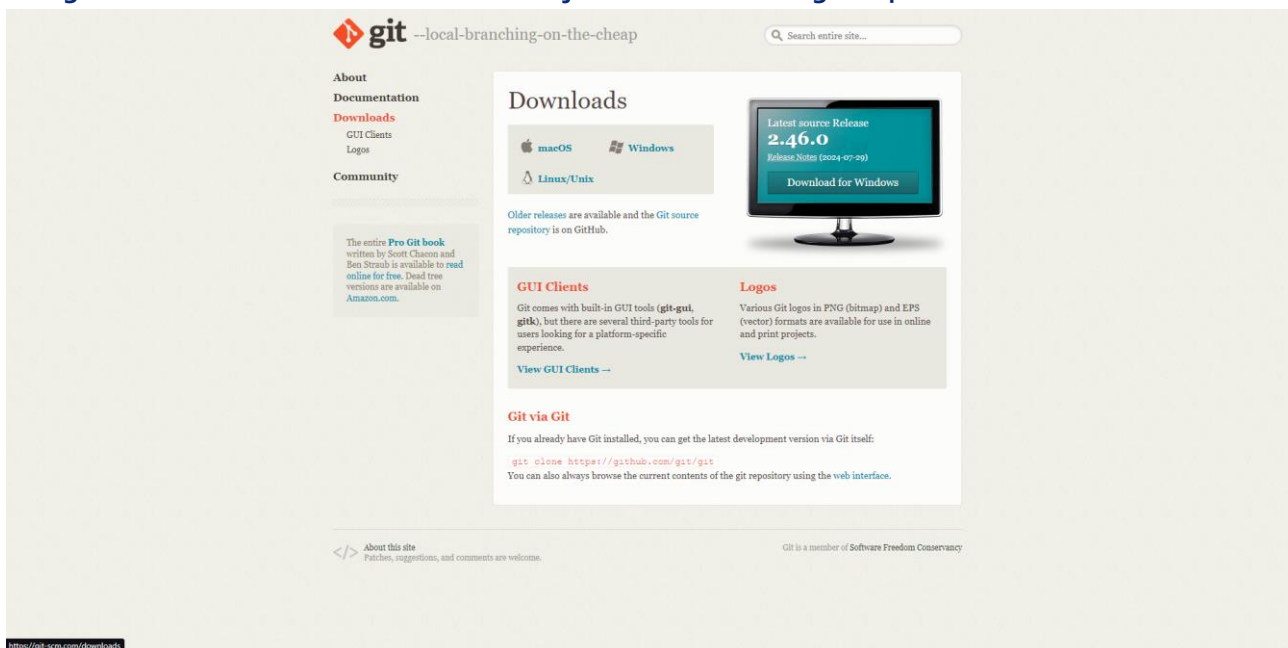
Apabila anda sudah memiliki node terinstall pada mesin anda, silahkan install Node Version Manager (NVM) untuk memudahkan mengganti versi node yang ingin digunakan. NVM bisa anda download melalui link berikut <https://github.com/coreybutler/nvm-windows/releases> . Pilih `nvm-setup.exe`.

 nvm-noinstall.zip	4.65 MB	Nov 23, 2023
 nvm-noinstall.zip.checksum.txt	34 Bytes	Nov 23, 2023
 nvm-setup.exe	5.52 MB	Nov 23, 2023
 nvm-setup.zip	5.02 MB	Nov 23, 2023
 nvm-setup.zip.checksum.txt	34 Bytes	Nov 23, 2023
 nvm-update.zip	4.15 MB	Nov 23, 2023
 nvm-update.zip.checksum.txt	34 Bytes	Nov 23, 2023
 Source code (zip)		Nov 22, 2023
 Source code (tar.gz)		Nov 22, 2023

Setelah berhasil instalasi nvm pastikan nvm berjalan dengan command `nvm -v` pada terminal anda. Untuk menggunakan nvm anda dapat menginstal versi node yang diinginkan dengan `nvm install <versi yang diinginkan>` pada terminal anda. Setelah itu anda bisa menggunakan versi yang anda telah install dengan `nvm use <versi yang diinginkan>` pada terminal anda.

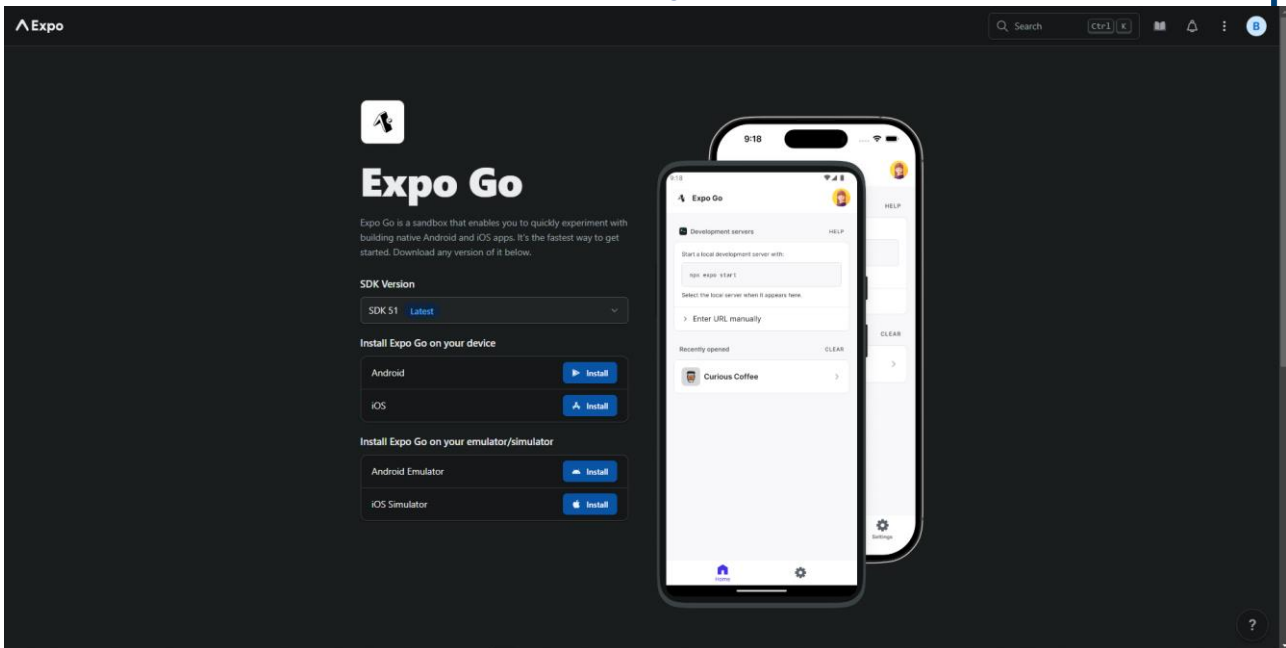
2. Git

Kunjungi laman resmi git pada link berikut <https://git-scm.com/downloads> untuk menginstal git pada mesin anda. Git berguna untuk version control aplikasi yang hendak anda buat. Untuk mengetahui instalasi berhasil anda bisa menjalankan command `git -v` pada terminal anda.

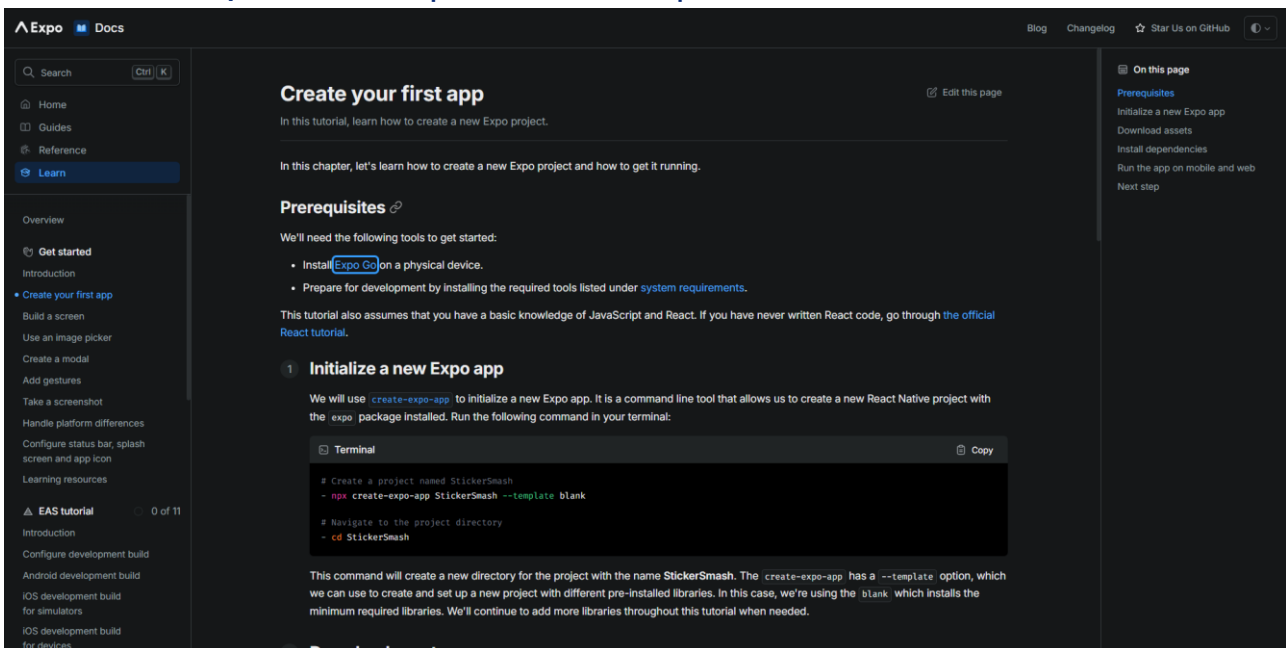


3. Expo

Kunjungi halaman <https://expo.dev/go> untuk install expo go pada mobile device anda. Apabila anda tidak memiliki mobile device anda bisa download expo go pada emulator pilihan anda.



Kemudian anda bisa memulai sebuah project expo baru dengan mengikuti step pada link berikut <https://docs.expo.dev/tutorial/create-your-first-app/> . Setelah mengikuti langkah pada halaman tersebut, anda sudah siap untuk membuat aplikasi lintas seluler anda.



TUGAS

Ubahlah halaman awal expo app anda menjadi Nama Lengkap – NIM anda. Silahkan upload hasil pengerjaan anda pada github anda kemudian kumpulkan link repo github anda pada elearning.

Atanasius Raditya Herkristito - 00000044898

REFERENSI