

TUGAS PENDAHULUAN PRAKTIKUM PERTEMUAN XI
PEMBELAJARAN MESIN



Oleh

Nama : Aryanda Rizky Pratama Nama : Ramsey Adrian

NIM : 105219038 NIM : 105219057

PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS SAINS DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS PERTAMINA
2022

Pertanyaan :

1. Apakah kalian sudah menginstal Git Bash? Menurut kalian, kegunaan dari Git Bash untuk apa?
2. Salah satu Version Control System ialah GitHub, sebutkan Version Control System lainnya dan jelaskan manfaat serta perbedaannya juga!
3. Apakah kalian tahu mengenai Web Apps Framework yakni seperti Dashboard? Menurut kalian, apa bedanya Web Apps Framework dengan Web-web pada umumnya dan jelaskan juga keuntungan maupun kekurangannya?
4. Streamlit merupakan salah satu web apps framework dengan kelebihanannya yakni... (Sebutkan minimal 5)

Jawaban :

1. Sudah, Git bash digunakan untuk menjalankan command, karena Git Bash merupakan CLI dari Git.
Source : <https://www.plimbi.com/article/177691/pengertian-gitgit-bash-dan-cara-menginstalnya>
2. GitLab, Repository pada GitLab hanya dapat diakses oleh tim pengembang atau kolaborator, sedangkan GitHub repository dapat diakses secara public, pada pengguna GitLab user dapat menempatkan repositori di dalam organisasi dalam mode gratif sedangkan GitHub tidak
Source : <https://ids.ac.id/perbedaan-antara-github-dan-gitlab/>
3. Menurut saya perbedaan web app framework dan web web pada umumnya terlihat pada web apps framework menyediakan kerangka atau komponen siap pakai yang dapat dipakai kapan saja dalam membangun website yang kompleks seperti dashboard.
Keuntungan menggunakan web apps framework
 - Pengembangan lebih efisien
 - KonsistenKekurangan menggunakan web apps framework
 - Terbatasnya kustomisasi
 - Ketergantungan terhadap framewokSource : <https://www.logique.co.id/blog/2019/04/23/kelebihan-dan-kekurangan-framework/>

4. Kelebihan framework streamlit

- Mudah digunakan
- Interaktif
- Terdapat fitur Live Reload
- Deployment yang mudah
- Berfokus pada Data Science

Source : <https://dqlab.id/tutorial-bangun-portofolio-data-menawan-dengan-python-streamlit>