Nama: Ariannti Oktya Setiawan.

Nim : A11.2021.13450

Pertemuan pertama membahas tentang pemrograman berbasis web secara umum

Yaitu apa yang dimaksud dengan Pemrograman

Web, Kriteria Aplikasi Web yang baik dan contoh Aplikasi Web

Dan mendapat tugas mengetahui apa itu

-Arsitektur web

-Contoh-contoh web server, database server dan pemrograman server

-Perbedaan GIT dan GitHub

Arsitektur Website adalah suatu pendekatan terhadap desain dan perencanaan situs yang, seperti arsitektur itu sendiri, melibatkan teknis, kriteria estetis dan fungsional.  
  
-Contoh web server : Apache Tomcat, Microsoft windows Server 2003 Internet Information Services (IIS), Lighttpd, Sun Java System Web Server, Xitami Web Server,Zeus Web Server.  
- contoh database server : Microsoft Access, Oracle , Ms SQL Server, MySQL , Firebird , Postgre SQL  
- contoh pemrograman server : JSP (Java Server Pages), ASP (Active Server Pages), PHP (Hypertext Preprocessor), SSI, Lasso, dan ColdFusion.  
  
Git merupakan software berbasis Version Control System (VCS) yang bertugas untuk mencatat perubahan seluruh file atau repository suatu project.  
bedanya GIT dengan Github  
GIT:  
1. Meng-install software di penyimpanan lokal  
2. Dikelola oleh The Linux Foundation  
3. Berfokus pada version control dan code sharing  
4. Akses secara offline  
5. Tidak menggunakan fitur user management  
6. Menyediakan desktop interface bernama “Git GUI”  
7. Bersaing dengan Mercurial, Subversion, IBM, Rational Team, Concert, dan ClearCase  
8. Open sourced licensed  
GitHub:  
1. Host melalui layanan cloud  
2. Diakuisisi oleh Microsoft pada 2018  
3. Berfokus pada source code hosting terpusat  
4. Akses secara online  
5. Menggunakan user management  
6. Menggunakan nama desktop interface “GitHub Desktop”  
7. Bersaing dengan GitLab dan Atlassian BitBucket  
8. Pilihan bagi pengguna gratis dan pengguna berbayar