**Exercise #01**

Nama :

1. Buatlah reading report  mengenai perbedaan **website** dengan **web application**!

 Website atau Situs Web adalah kumpulan dari halaman-halaman web yang bisa diakses melalui browser. Fungsi website adalah sebagai sarana informasi, pembuatan blog, dan transaksi jual beli online.  pengunjung tetap tidak bisa mengubah isi di dalam website. Website ini dibuat menggunakan HTML, CSS dan jika dibutuhkan mungkin akan menggunakan sedikit  JavaScript.

Sementara Web Application adalah seperti aplikasi desktop (Word, Photoshop, Skype), web application bersifat dinamis dan terus berkembang. Web Application hampir selalu menggunakan database, oleh sebab itu disebut dinamis. Web Application bergantung kepada interaksi pengguna, apakah itu kontribusi content (Youtube, Twitter, Facebook) atau dengan mengumpulkan data dari sumber lain untuk ditampilkan kepada pengguna (Mint, Google Analytics, Klout) atau gabungan dari keduanya.

1. Jelaskan perbedaan **Front End**, **Back End** & **Full Stack!**

·         Front End

Bagian front-end dari sebuah website adalah bagian yang langsung dilihat oleh user. User juga bisa langsung berinteraksi pada bagian ini. Bagian ini dibangun menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript.

·         Back End

Back-end adalah bagian belakang layar dari sebuah website. Bahasa pemograman untuk back-end development diantaranya adalah PHP, Ruby, Python, dan banyak lainnya.

·         Full Stack

Full-stack developer bekerja pada bagian front-end dan back-end. Mereka menguasai HTML, CSS, JavaScript, dan satu atau lebih bahasa pemograman back-end.