NAMA : M. BINTANG INSAN C

JURUSAN : TEKNIK INFORMATIKA

SEMESTER : 4 ( EMPAT )

JAWABAN UTS WEB DEVELOPMENT 2

1. React JS adalah library JavaScript yang powerful untuk membangun user interface situs web
2. Gatsby adalah SSG berbasis React dan didukung GraphQL. Gatsby berhasil menyatukan bagian-bagian terbaik dari ReactJs, Webpack , react-router , GraphQL, dan alat front-end lainnya ke dalam satu pengalaman pengembang yang sangat menyenangkan
3. Gatsby menggunakan teknologi web modern seperti React.js dan GraphQL yang dipadukan dengan strategi bundling dan caching yang canggih untuk menghadirkan situs web berkinerja tinggi. Sedangkan Laravel bekerja dengan menggunakan konsep Model-View-Controller (MVC), yang memisahkan berbagai komponen dalam pengembangan aplikasi web
4. Kekurangan Laravel

* Perlu sering melakukan pembaruan kedalam versi baru, dalam waktu yang cepat juga, jika dibandingkan framework lainnya.
* Pada sedikit kasus, waktu eksekusi Laravel sedikit lebih lambat dibanding CI.
* Memiliki ukuran kode yang termasuk berat untuk suatu framework.

Kelebihan Gatsby JS

* Gatsby menggunakan GraphQL untuk membangun lapisan datanya. GraphQL adalah bahasa query yang dikembangkan oleh Facebook. Cara kerjanya hampir mirip dengan SQL. Gatsby menggunakan GraphQL untuk mendeklarasikan data yang diperlukan oleh setiap sub-component, kemudian menyediakan setiap data yang telah dideklarasikan untuk digunakan pada browser.
* Ekosistem Gatsby yang begitu kaya. Meskipun tergolong baru, namun halaman dokumentasi cukup bagus dan didukung oleh komunitas yang ramah. Selain itu terdapat berbagai paket Starter yang dapat membantu kamu membuat situs gatsby dengan cepat.
* Kinerja jauh lebih cepat dibandingkan dengan framework lain

1. GitHub adalah platform pengembangan software online berbasis cloud yang digunakan untuk menyimpan, melacak, dan sebagai tempat kolaborasi antar developer dalam suatu proyek perangkat lunak