BAB II

LANDASAN TEORI

A. Kurstir

Kurstir merupakan sebuah aplikasi berbasis website yang digunakan untuk layanan kursus mengemudi mobil bagi para konsumen yang ingin belajar mengemudi mobil. Adanya aplikasi ini konsumen di permudah untuk transaksi dan berkomunikasi dengan pihak kurstir maupun instrukturnya karena dapat di akses secara online. Dengan kurstir konsumen di bebaskan memilih paket kursus yang ingin di lakukan,tidak hanya itu konsumen juga dapat memilih instruktur yang mengajarkan kursus mengemudi mobil tersebut. Di dalam kurstir ini konsumen dan instruktur juga dapat menentukan waktu dan tempat untuk kursusnya sesuai dengan kesepakatan konsumen dan instruktur.

B. Website

Website merupakan kumpulan dari berbagai macam halaman web yang berisi informasi baik teks, gambar, suara atau yang lainnya yang digabungkan di sebuah domain,yang juga berada di dalam WWW (Word Wide Web) dan untuk membukanya membutuhkan koneksi internet dan browser.[3] Banyak cara untuk membuat website seperti menggunakan aplikasi software sublim,visual studio code, notepad, dan masih banyak lagi.Untuk bahasa pemrograman yang biasa di pakai adalah html,css,javascript,Laravel dan lain sebagainya.

C. WWW (World Wide Web)

WWW (World Wide Web) Merupakan suatu ruang yang berisis informasi yang ada di internet yang disebarkan dengan skala besar di seluruh dunia.Fungsi dari WWW adalah untuk menyeridakan data dan informasi apapun dan dari manapun agar dapat di akses oleh orang lain dari seluruh penjuru dunia.Secara umum ada empat layanan pada WWW yaitu web mail service, search engine, web hosting, dan portal.[4]

D. Visual Studio Code

Visual studio code merupakan aplikasi cross platform yang digunakan untuk membangun dan membuat aplikasi website.Didalam sini lah website di susun dan dibuat.Visual studio code menggunakan berbagai macam bahasa pemrograman seperti java, javascript, Go, C++, dan masih banyak lagi.Kelebihan dari visual studio code adalah mudah untuk mengelola extention, memiliki extention yang banyak,teks editor gratis, mudah digunakan.[5] Alasan menggunakan visual studio code karena aplikasi ini mudah untuk di pahami cara penggunaannya dan memiliki ekstention yang baik.

E. Bootstrap

Bootstrap merupakan framework HTML,CSS, dan Javascript yang berfungsi untuk mendesain website dengan lebih cepat dan lebih mudah.Bootstrap mengalami perkembangan hingga saat ini sudah mencapai bootstrap5.0. Kegunaan bootstrap yaitu menciptakan website mobile friendly, memudahkan resize gambar, menambahkan elemen website tanpa ribet, dan membuat website lebih interaktif.[6] Alasan menggunakan bootstrap karena menyusun website menjadi lebih mudah dan juga tidak memakan waktu.

F. Xampp

Xampp merupakan peranhkat lunak berbasis web server yang bersifat open source,dan dapat di gunakan di berbagai sistem operasi.Xampp merupakan susunan kependekan dari X (cross platform), A (apache), M (MySQL), P (PHP) dan, p (Perl). Crossplatform maksudnya adalah xampp dapat dijalankan untuk berbagai sistem operasi.Apache maksudnya adalah aplikais webserver yang bertugas untuk menciptakan halaman website yang benar dengan berdasar pada kode program PHP yang ditulis.MySQL merupakan salah satu aplikasi database server yang menerapkan bahasa pemrograman SQL (Structure Query Language) dan berfungsi untuk mengelola dan membuat sistem data base secaraterstruktur

dan sistemasis.PHP merupakan bahasa pemrograman khusus berbasis web untuk bagian back end. Perl merupakan bahasa pemrograman untuk segala kebutuhan (cross platform) yang berguna sebagai penunjuk eksistensi PHP.[7] Umumnya Xampp digunakan sebagai pembuat data base dari suatu aplikasi.Saat inixampp digunakan untuk data base dari aplikasi website kurstrir.