

## **BAB II**

### **TEORI PENUNJANG**

Dalam bagian ini akan dijelaskan teori – teori penunjang yang akan digunakan dalam pengerjaan website sebagai tugas akhir ini. Berikut ini penjelasan untuk teori – teori penunjang yang akan dijelaskan dalam bentuk poin – poin :

#### **2.1 Multi Company**

Multi company adalah perusahaan yang memiliki 2 atau lebih perusahaan lainnya umumnya perusahaan jenis ini memiliki jenis usaha yang berbeda serta memiliki 1 induk perusahaan yang disebut dengan Holding dan perusahaan Multi Company Juga memiliki Lokasi yang Berbeda beda . Perusahaan multi-company adalah jenis perusahaan yang memiliki dan mengoperasikan lebih dari satu entitas bisnis yang terpisah secara hukum di bawah satu kepemilikan. Dalam konteks ini, perusahaan mengacu pada sebuah entitas hukum yang terlibat dalam kegiatan komersial.

Pengertian perusahaan multi-company dapat bervariasi tergantung pada konteks dan industri tertentu. Beberapa perusahaan multi-company terdiri dari portofolio perusahaan yang berbeda secara geografis, sedangkan yang lain terdiri dari unit bisnis yang berbeda dalam industri yang sama. Ada juga perusahaan multi-company yang terdiri dari anak perusahaan yang beroperasi secara independen di bawah induk perusahaan.

Salah satu alasan utama di balik pendirian perusahaan multi-company adalah untuk mengoptimalkan struktur perusahaan dan manfaat pajak. Dalam beberapa kasus, memisahkan entitas bisnis yang berbeda secara hukum dapat membantu mengelola risiko bisnis dengan lebih baik dan melindungi aset perusahaan yang satu dari implikasi hukum atau keuangan yang mungkin terjadi di entitas lainnya.

Selain itu, perusahaan multi-company dapat membantu dalam pengelolaan merek dan citra perusahaan. Dalam industri yang beragam, perusahaan dapat

membangun merek yang berbeda untuk setiap entitas bisnisnya, mencerminkan segmentasi pasar yang berbeda atau menyesuaikan strategi bisnis yang berbeda.

Namun, perusahaan multi-company juga dapat menimbulkan tantangan dalam hal koordinasi dan pengelolaan. Setiap entitas bisnis dalam perusahaan multi-company mungkin memiliki struktur manajemen yang terpisah, kebijakan yang berbeda, dan sistem operasional yang unik. Oleh karena itu, penting bagi perusahaan multi-company untuk memiliki sistem manajemen yang kuat dan komunikasi yang efektif antara entitas bisnis yang berbeda.

## **2.2 PHP**

PHP adalah singkatan dari PHP: Hypertext Preprocessor, yaitu bahasa pemrograman yang digunakan secara luas untuk penanganan pembuatan dan pengembangan sebuah situs web dan bisa digunakan bersamaan dengan HTML. PHP diciptakan oleh Rasmus Lerdorf pertama kali tahun 1994. Pada awalnya PHP adalah singkatan dari Personal Home Page Tools. Selanjutnya diganti menjadi FI (Forms Interpreter). Sejak versi 3.0, nama bahasa ini diubah menjadi PHP: Hypertext Preprocessor dengan singkatannya PHP. PHP versi terbaru adalah versi ke-8. Berikut ini adalah kelebihan yang dimiliki oleh PHP :

1. Memiliki komunitas yang besar
2. Mudah dipelajari
3. Pengembangan cepat
4. Maintenance cepat
5. Bersifat terbuka atau open source
6. PHP dapat membuat web menjadi dinamis
7. Maintenance yang tergolong mudah

## **2.3 PHPMyAdmin**

PHPMyAdmin adalah sebuah aplikasi web yang berfungsi sebagai antarmuka pengelolaan database MySQL melalui web browser. Dengan menggunakan PHPMyAdmin, pengguna dapat melakukan berbagai tugas administrasi pada database MySQL, seperti membuat, mengubah, menghapus, dan

mengelola tabel, kolom, dan data di dalamnya. PHPMyAdmin dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan mendukung berbagai fitur penting yang mempermudah pengelolaan database, termasuk:

1. Manajemen Database: PHPMyAdmin memungkinkan pengguna untuk membuat, mengubah, dan menghapus database secara interaktif. Pengguna juga dapat mengatur hak akses pengguna untuk database tertentu.
2. Manajemen Tabel: Pengguna dapat membuat, mengubah, dan menghapus tabel dalam database. Fitur ini mencakup pengeditan struktur tabel, penambahan dan penghapusan kolom, dan pengelolaan indeks dan kunci.
3. Eksekusi SQL: PHPMyAdmin memungkinkan pengguna untuk menjalankan perintah SQL secara langsung melalui antarmuka web. Hal ini memungkinkan pengguna untuk mengelola dan memodifikasi data dengan fleksibilitas lebih besar.
4. Impor dan Ekspor Data: Pengguna dapat mengimpor data dari file eksternal ke database MySQL menggunakan berbagai format seperti SQL, CSV, dan XML. Selain itu, PHPMyAdmin juga mendukung ekspor data dari database ke berbagai format yang sama.
5. Manajemen Pengguna: PHPMyAdmin menyediakan antarmuka yang mudah digunakan untuk mengelola pengguna dan hak akses ke database. Pengguna dapat membuat, menghapus, dan memodifikasi pengguna serta memberikan izin akses khusus kepada mereka.

PHPMyAdmin sangat populer di kalangan pengembang web dan administrator sistem karena kelebihanannya dalam menyederhanakan tugas-tugas administrasi database MySQL. Antarmuka yang intuitif dan fitur yang kuat membuatnya menjadi alat yang efisien dan efektif untuk mengelola database dengan mudah melalui web browser.

## 2.4 Holding

Holding adalah perusahaan yang menjadi perusahaan utama yang mengatur, mengendalikan dan mengawasi kinerja dari beberapa anak perusahaan yang tergabung dalam satu grup perusahaan. Secara sederhana, perusahaan induk dapat

diartikan sebagai pemimpin dari suatu grup perusahaan. Pemimpin yang bertanggung jawab dalam perencanaan, koordinasi, dan pengendalian anak perusahaan agar seluruh tujuan awal terbentuknya holding dapat tercapai oleh semua perusahaan. Perusahaan induk umumnya adalah perusahaan rintisan yang berkembang pesat sejak pertama kali didirikan. Adanya pertumbuhan ekonomi pada bisnis menjadikan perusahaan rintisan awal sebagai perusahaan induk. Perusahaan ini juga umumnya merupakan jenis badan usaha perseroan terbatas.

## **2.5 PT(Perseroan Terbatas)**

Pengertian PT secara umum adalah suatu unit atau badan usaha berbadan hukum yang mana modalnya terkumpul dari berbagai saham, dan setiap pemiliknya memiliki bagian dari banyaknya lembar saham yang dimiliki oleh masing-masing investor. Lembar saham yang menjadi modal pembentukan Perseroan Terbatas bisa diperjualbelikan sehingga akan ada perubahan status kepemilikan perusahaan tanpa harus membubarkan perusahaan. Beberapa ahli berpendapat bahwa pengertian PT adalah suatu bentuk badan usaha yang melakukan kegiatan perkumpulan modal atau saham dengan kemampuan mengatur saham yang baik, yang mana para pemilik saham di dalamnya memiliki tanggung jawab sesuai dengan banyaknya saham yang dimiliki. Biasanya, perusahaan terbatas atau PT ini dibentuk oleh minimal dua orang atau lebih dengan melalui kesepakatan yang diketahui oleh notaris yang nantinya akan dibuatkan akta perusahaan. Lalu, akta tersebut harus disahkan oleh Kementerian Hukum dan HAM agar nantinya perusahaan tersebut resmi menjadi suatu badan usaha Perseroan Terbatas atau PT.

## **2.6 MVC**

MVC adalah suatu framework pola arsitektur yang membuat aplikasi terbagi ke dalam 3 komponen utama, yaitu model, view, serta controller. Pada dasarnya, ketika sebuah proses web development berlangsung, terdapat sejumlah kode dan masing-masing mempunyai fungsinya tersendiri. Kode-kode tersebut berfungsi untuk menyimpan data web, membuat tampilan web terlihat menarik, dan memonitor cara kerja web. Nah, tujuan dari masing-masing komponen pada MVC

adalah mengatur setiap kode dalam proses web development tersebut. Model view controller adalah pola yang bisa digunakan untuk banyak framework dengan berbagai macam pemrograman, misalnya Python, PHP, JavaScript, Nodejs, dan lainnya. MVC juga dapat bekerja dengan baik bagi pemrograman yang berorientasi pada objek. Hal itu dikarenakan setiap komponen MVC bisa dimanfaatkan sebagai objek dan digunakan ulang ke dalam aplikasi. Maka dari itu, MVC adalah salah satu standar framework web development yang paling sering dipakai untuk membangun proyek situs berskala besar.