

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini tidak dapat dipungkiri berjalan sangat pesat. Banyak sektor-sektor yang mulai memanfaatkan teknologi. Tujuannya adalah untuk membantu meningkatkan dan menunjang pengembangan kegiatannya. Salah satu sektor yang mulai memanfaatkan perkembangan teknologi saat ini adalah sektor pendidikan dalam bentuk *training* (pelatihan). *Training* merupakan kegiatan pelatihan yang diselenggarakan oleh instansi maupun perorangan. Tujuan diadakannya *training* sendiri adalah untuk menambah kemampuan, keterampilan, dan pengetahuan tertentu seseorang. Biasanya *training* dilakukan selama satu hari maupun beberapa hari.

PT Maxymum Tekno Lestari merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang teknologi informasi dan multimedia. Banyak jasa pembuatan yang berkaitan teknologi informasi maupun multimedia yang ditawarkan. Salah satu jasa yang ditawarkan adalah pembuatan aplikasi berbasis *web*. Sudah banyak produk yang dibuat maupun dikembangkan oleh PT Maxymum Tekno Lestari yang sesuai dengan kebutuhan klien.

Backend adalah bagian belakang dari sebuah *website* yang diolah oleh *administrator*. *Backend* berfungsi untuk mengatur *script* – *script* logika yang nantinya diterjemahkan didalam *server*. Tugas dari bagian *backend* adalah mengelola *database*, *form*, dan *content management system* (CMS).

Berdasarkan penjelasan diatas, maka akan dibuat sebuah aplikasi *training* berbasis *web*. Sistem tersebut diberi nama *Training*. *Training* merupakan sebuah aplikasi berbasis *web* yang memfasilitasi penyelenggaraan *training* yang disediakan oleh *vendor* agar member dapat melihat dan mengikuti *training*. *Training* membantu masyarakat maupun mahasiswa tingkat akhir untuk menemukan *training* yang sesuai dengan kebutuhan berdasarkan kategori. Terdapat dua jenis *training* yang disediakan dalam sistem *Training* yaitu berbasis *training online* dan berbasis *training offline*.

1.2. Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan sistem *Training* berbasis *web* pada bagian backend adalah :

1. Membantu menemukan fasilitas penyelenggaraan *training* sesuai kebutuhan dan peminatan.
2. Sebagai wadah yang memfasilitasi penyelenggaraan *training* dari berbagai macam *vendor* untuk mempromosikan dan memasarkan.
3. Menyediakan halaman *administrator* untuk membantu mengelola *training*.

1.3. Manfaat

Manfaat dari pembuatan sistem *Training* berbasis web pada bagian *backend* adalah :

1. Membantu *user* untuk menemukan fasilitas penyelenggaraan *training* berbasis *online* maupun *offline*.
2. Membantu *vendor* penyelenggara *training* untuk mempromosikan dan memasarkan *training*.
3. Membantu *administrator* mengelola kegiatan *training*.

1.4. Ruang Lingkup

Ruang lingkup dari pembuatan sistem *Training* berbasis web pada bagian *backend* adalah :

1. Admin dapat melakukan persetujuan untuk member yang mendaftarkan diri mengikuti *training*.
2. Admin dapat mengelola akun *user* baik itu aktivasi akun dan menghapus akun.
3. Admin dapat membuat report mengenai *event training* yang telah berlangsung.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.