

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Dalam dunia pendidikan yang semakin berkembang pesat hal ini diikuti juga dengan perkembangan dalam bidang teknologi yang menuntut adanya kemudahan, kecepatan, keakuratan dan juga keamanan dalam mengakses maupun mengolah suatu data (Arribathi et al., 2019). Seiring berkembang pesatnya teknologi, maka harus berkembang pula sumber daya manusianya yang mampu bersaing di dunia teknologi yang pesat ini.

*Website* merupakan sekumpulan halaman yang terdiri atas beberapa laman yang berisi informasi dalam bentuk data digital, baik berupa teks, gambar, video, *audio*, dan animasi lainnya yang disediakan melalui jalur koneksi *internet*. Selain itu, *website* merupakan semua halaman-halaman yang terdapat di situs *web* dengan sebuah domain yang terdapat sebuah informasi. *Website* dapat dibangun dengan banyak halaman *web* yang saling berhubungan satu sama lain dengan sebutan *hyperlink*, dan *hypertext* untuk media penghubung (Asmara, 2019b).

Seminar adalah kegiatan yang bermaksud untuk melakukan pengkajian mendalam terhadap suatu topik tertentu dengan pemecahan masalah yang memerlukan interaksi antara peserta seminar dengan pakar atau narasumber. Seminar biasanya dikemas dengan acara training ataupun workshop. Seminar dengan kemasan ini biasanya selalu mengundang banyak peminat. Motif peserta mengikuti seminar adalah menambah wawasan dan ingin menambah pengetahuan baru, baik itu dari pembicara maupun dari sesama peserta yang lain. Seminar biasanya semacam instruksi akademik, baik yang disediakan oleh universitas atau organisasi bisnis atau profesional (Septian & Kurniawati, 2022).

Generasi Baru Indonesia (GenBI) merupakan komunitas yang didalamnya adalah mahasiswa/i penerima beasiswa Bank Indonesia (BI) yang berada di bawah naungan Bank Indonesia langsung. Pada tanggal 11 November 2011 merupakan

tahun dibentuknya komunitas GenBI, dimana GenBI hadir sebagai wadah untuk mengembangkan kemampuan intelektual, bakat, dan jiwa kepemimpinan serta kemampuan presentasi dan penulisan hingga menjadi garda terdepan pengabdian masyarakat baik yang terkait pengabdian sosial maupun yang berhubungan langsung dengan Bank Indonesia. GenBI sendiri sudah menyebar keseluruh indonesia, dimana per november 2020 beasiswa BI tersebar di 175 Perguruan Tinggi Negeri (PTN) dan Perguruan Tinggi Swasta di Indonesia yang bekerja sama dengan BI, dengan jumlah penerima beasiswa 10.545 mahasiswa/i, dan salah satunya yaitu di Riau (generasibaruindonesia.com, 2020).

GenBI Riau adalah komunitas GenBI yang berada diwilayah Riau. Genbi Riau sendiri terdiri dari 7 (tujuh) komisariat yaitu : GenBI komisariat Universitas Riau, GenBI komisariat UIN Suska Riau, GenBI komisariat Politeknik Negeri Bengkalis, GenBI komisariat Sekolah Tinggi Teknologi Dumai, GenBI komisariat Universitas Lancang Kuning, GenBI komisariat Universitas Muhammadiyah Riau, dan baru- baru ini pada bulan November 2022 telah bergabung juga Universitas Islam Riau. Pada Tahun 2021, GenBI Riau dinobatkan sebagai GenBI teraktif dari seluruh GenBI di Indonesia dan merupakan suatu pencapaian dan kebanggaan bagi GenBI Riau sendiri (genbiriau.or.id, 2019). Untuk mendapatkan gelar tersebut, tentu saja dibuktikan dengan program-program kerja nyata dan kegiatan yang sudah dilakukan oleh GenBI Riau. Salah satu kegiatan yang sering dilakukan GenBI Riau adalah mengadakan Seminar, baik umum maupun sesama GenBI Riau. Sampai saat ini GenBI Riau belum mempunyai *website* khusus kegiatan seminar sebagai informasi seminar, dan masih menggunakan *google form* yang berbeda-beda untuk pendaftaran dan absensi peserta seminar.

Berdasarkan latar belakang tersebut, muncul gagasan untuk mengimplementasikan konsep “ Rancang Bangun *Website* Kegiatan Seminar Generasi Baru Indonesia Riau” sebagai situs yang dapat memfasilitasi pengumuman acara dan pendaftaran peserta secara *online* serta presensi kehadiran peserta. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah bahasa pemrograman *php*,

*Html, CSS Bootstrap* dengan menggunakan *MySql* sebagai *database* dan *framework laravel*.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang masalah diatas, maka dapat dirumuskan bahwa masalah yang melatarbelakangi proposal tugas akhir ini adalah:

1. Bagaimana merancang sebuah *website* kegiatan seminar Generasi Baru Indonesia Riau?
2. Bagaimana membangun *website* kegiatan seminar Generasi Baru Indonesia Riau?
3. Siapa saja yang dapat menggunakan *website* kegiatan seminar Generasi Baru Indonesia Riau?

## **1.3 Batasan Masalah**

Agar tidak meluasnya pembahasan dalam penelitian, maka dibuatlah batasan masalah dari permasalahan yang ada yaitu:

1. *Website* kegiatan seminar ini dirancang dan dibuat untuk studi kasus pada Generasi Baru Indonesia Riau.
2. Pendaftaran dan absensi seminar dilakukan oleh peserta dengan satu *email* untuk satu seminar.
3. *Website* ini hanya menyediakan informasi seputar seminar seperti, kilas balik seminar dan info kegiatan seminar Generasi baru Indonesia Riau.
4. *Website* Kegiatan Seminar ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai *DBMS* dengan menggunakan *framework laravel*.

## **1.4 Tujuan**

Adapun Tujuan dari penelitian tugas akhir ini adalah:

1. Rancang bangun *website* kegiatan seminar Generasi Baru Indonesia Riau.
2. *Website* ini dibuat untuk mempermudah pendaftaran, absensi calon peserta dan juga informasi kegiatan seminar.
3. Membuat *website* kegiatan seminar Generasi Baru Indonesia Riau dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai sistem manajemen *database*.

## **1.5 Manfaat**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. *Website* seminar ini, diharapkan dapat membantu mempermudah admin dalam Pengolahan data dan rekapan laporan kegiatan seminar.
2. *Website* seminar ini, mempermudah calon peserta dalam proses registrasi kegiatan seminar baik pendaftaran, absensi, serta pengumuman yang hanya dilakukan didalam satu *website* saja tanpa harus melakukan registrasi di *Google Form* yang berbeda-beda.
3. Sebagai wadah informasi tentang kegiatan seminar yang akan dilaksanakan.

## **1.6 Metode Penyelesaian Masalah**

Metode penyelesaian masalah dalam penelitian ini dilakukan dalam beberapa tahapan dan langkah yang bertujuan untuk memudahkan dan memastikan perancangan serta penelitian agar dapat berjalan sesuai dengan tujuan dan terstruktur.

### **1.6.1 Identifikasi Masalah**

Identifikasi masalah adalah dengan menentukan masalah yang diangkat serta data yang dapat dijadikan sebagai sumber dalam penelitian tentang Rancang Bangun *Website* Kegiatan Seminar Generasi Baru Indonesia Riau.

### **1.6.2 Pengumpulan Data**

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan data yang akan digunakan dalam penelitian. Data akan diperoleh dengan cara melakukan wawancara langsung dengan beberapa organisasi yang sering melakukan kegiatan Seminar. Selain itu, pengumpulan data yang dibutuhkan didapatkan dari berbagai sumber, jurnal-jurnal dan internet.

### **1.6.3 Perancangan Sistem**

Perancangan sistem dilakukan guna untuk mempermudah dalam pembuatan Rancang Bangun *Website* Kegiatan Seminar Generasi Baru Indonesia Riau.

### **1.6.4 Pembuatan Sistem**

Pada tahap ini dilakukan pembuatan sistem yaitu rancang bangun *website* kegiatan seminar dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *xampp* sebagai tempat untuk merancang dan membangun *database* dengan menggunakan *framework laravel*.

### **1.6.5 Pengujian Sistem**

Tahapan pengujian *website* dilakukan untuk menguji apakah sudah sesuai dengan kebutuhan atau masih terdapat kesalahan dan kekurangan sehingga dapat dilakukan proses perbaikan sistem tersebut.

### **1.6.6 Pembuatan Laporan**

Adapun tahapan yang terakhir yaitu pembuatan laporan setelah melakukan pengujian sistem nantinya yang akan dijadikan bukti dari penelitian yang telah dilakukan.