

# BAB I

## PENDAHULUAN

### I.1 Latar Belakang

Indonesia terkenal dengan kekayaan alamnya yang indah dan asri, kekayaan alam tersebut perlu dijaga dan dilestarikan agar dapat dinikmati oleh generasi selanjutnya, salah satu kekayaan alam yang ada di Indonesia yaitu gua. Gua banyak diminati oleh para penggiat alam bebas untuk berkegiatan selain itu para peneliti juga banyak menjadikan gua sebagai penelitian, seperti gua di daerah Tajur, Jawa Barat yang menjadi destinasi utama para penggiat alam bebas dari berbagai wilayah. Karena gua di daerah Tajur, Jawa Barat tidak hanya satu melainkan ada puluhan gua maka perlu dilakukan suatu administrasi pengelolaan terhadap gua – gua tersebut. Perhimpunan Pemuda Pecinta Alam “Linggih Alam” adalah organisasi pecinta alam pertama yang ada di daerah Tajur dan sebagai pengelola dari gua – gua yang ada di daerah tersebut.

Dalam melakukan administrasi pengelolaan terhadap gua – gua tersebut Perhimpunan Pemuda Pecinta Alam “Linggih Alam” menggunakan aplikasi perkantoran seperti Microsoft Word dan Excel dikarenakan belum adanya sistem informasi yang dapat digunakan. Administrasi pengelolaan gua yang dilakukan diantaranya adalah identifikasi gua yang ada di daerah Tajur, Jawa Barat, pendataan terhadap para penggiat alam bebas yang sudah melakukan prosedur perizinan untuk memasuki gua, pembuatan laporan hasil identifikasi gua maupun laporan perizinan serta pemberian informasi tentang prosedur keamanan dalam memasuki gua yang belum ada, hal tersebut penting untuk disampaikan oleh Perhimpunan Pemuda Pecinta Alam “Linggih Alam” mengingat sudah ada beberapa penggiat alam bebas yang terlepas dari pengawasan karena peralatan dan perlengkapan yang dibawa tidak sesuai dengan prosedur dan dapat membahayakan diri mereka jika peralatan yang dibawa hanya seadanya.

Oleh karena itu, adanya sistem informasi administrasi pengelolaan gua berbasis web ini dapat menjadi sebuah solusi untuk melakukan pendataan yang efektif dan efisien serta mengetahui jumlah para penggiat alam bebas yang telah memasuki gua dilihat dari prosedur perizinan yang dilakukan sebelumnya melalui

sistem, sehingga dapat menghasilkan rekapitulasi dan laporan yang dibutuhkan oleh Perhimpunan Pemuda Pecinta Alam “Linggih Alam”. Adanya sistem informasi berbasis web ini memungkinkan file dan database dari software akan terpusat serta memudahkan untuk proses *update* dan penambahan data gua.

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas, maka dalam penelitian ini penulis mengambil judul “*Sistem Informasi Administrasi Pengelolaan Gua Daerah Tajur, Jawa Barat Berbasis Web ( Studi Kasus : Perhimpunan Pemuda Pecinta Alam “Linggih Alam” )*”.

## **I.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan uraian diatas, didapatkan rumusan masalahnya sebagai berikut

- a. Bagaimana merancang sistem informasi administrasi pengelolaan gua agar mempermudah Linggih Alam dalam proses identifikasi gua, pendataan perizinan, pelaporan hasil identifikasi gua maupun laporan perizinan, pemberian informasi mengenai prosedur keamanan.

## **I.3 Batasan Masalah**

Adapun penelitian dibatasi spesifikasi berikut :

- a. Administrasi pengelolaan yang dilakukan berupa identifikasi gua, pendataan perizinan, pelaporan hasil identifikasi gua maupun laporan perizinan, pemberian informasi mengenai prosedur keamanan.
- b. Penelitian hanya dilakukan pada daerah Tajur, Jawa Barat.
- c. Pada pembuatan sistem informasi administrasi pengelolaan gua berbasis web, penulis menggunakan MySQL sebagai database dan bahasa pemrograman PHP sebagai perancangan sistem.

## **I.4 Maksud dan Tujuan**

Maksud dari pembuatan sistem informasi ini adalah untuk mempermudah proses administrasi pengelolaan gua.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

- a. Membantu Perhimpunan Pemuda Pecinta Alam “Linggih Alam” dalam melakukan pendataan yang efektif dan efisien.

- b. Menghasilkan laporan yang dibutuhkan secara cepat dan akurat.
- c. Mempercepat penyampaian informasi baik yang sudah ada maupun yang *terupdate* atau diperbaharui.

### **I.5 Luaran yang Diharapkan**

Adapun luaran yang diharapkan dalam penelitian ini antara lain :

- a. Menghasilkan sistem informasi administrasi pengelolaan gua yang dapat memberikan kemudahan bagi Perhimpunan Pemuda Pecinta Alam “Linggih Alam” dalam melakukan pengolahan data.
- b. Memberikan informasi persebaran gua, prosedur perizinan memasuki gua serta prosedur keamanannya secara cepat, akurat dan relevan sebagai perwujudan dari penggunaan sistem yang terkomputerisasi.

### **I.6 Sistematika Penulisan**

Untuk dapat memberikan sedikit gambaran mengenai isi dari penulisan skripsi ini, maka untuk itu penulis menyusun secara garis besar sistematika penulisan yang terbagi menjadi 5 bab dengan rincian sebagai berikut :

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini penulis menguraikan gambaran secara umum latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, luaran yang diharapkan dan sistematika penulisan.

#### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini berisikan mengenai teori – teori yang dibutuhkan dalam penulisan skripsi sistem informasi administrasi pengelolaan gua.

#### **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini berisikan tahapan penelitian, kegiatan penelitian, tempat dan waktu penelitian, jadwal kegiatan penelitian, dan alat bantu penelitian.

#### **BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisikan hasil analisa penulis terhadap sistem berjalan administrasi pengelolaan gua yang ada di Linggih Alam dan kemudian dikembangkan menjadi sistem usulan yang penulis rancang dalam bab ini, mulai dari profil organisasi sampai dengan dokumentasi rancangan interface sistem.

## BAB V : PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran yang merupakan akhir dari penulisan skripsi ini.

## DAFTAR PUSTAKA

## RIWAYAT HIDUP

## LAMPIRAN

