

# BAB I

## PENDAHULUAN

### I.1 Latar Belakang

Memasuki era digital yang dalam perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, mengakibatkan pola kerja yang serba instan dan cepat. Hal ini mempengaruhi aspek dalam segala bidang baik dalam lembaga yang bersifat profit maupun lembaga yang non profit. Sehingga setiap lembaga harus mengikuti perkembangan tersebut agar dapat mengikuti ritme pola kerja dunia yang begitu cepat. Setiap lembaga ataupun yayasan yang bersifat profit atau komersil sudah menggunakan berbagai aplikasi untuk menunjang pola kinerja mereka.

Dalam lembaga atau yayasan non profit bernama Yayasan Kencana Lestari yang merupakan sebuah lembaga asuhan Kementerian Pertahanan (KEMHAN). Yayasan ini membidangi khusus diperuntukan dalam pendidikan yang bergerak dalam mengkoordinasi calon mahasiswa baru penerima beasiswa dan penyelenggara pemantau pelaksanaan dalam berjalannya perkuliahan mahasiswa penerima beasiswa.

Dalam memberikan informasi kepada mahasiswa asuhan Yayasan Kencana Lestari yang masih menggunakan cara manual, yakni dengan mengirimkan surat kepada orang tua dan disampaikan ke anaknya masih kurang efektif. terkadang surat yang telah dibuat tidak sampai kepada pemiliknya dikarenakan surat yang ditujukan hilang atau rusak. Dengan berkembangnya internet, sekarang telah ada website online berbentuk portal. Dimana tampilan mirip susunan pada surat kabar yang dicetak dikertas. Untuk mendapatkan berita terbaru tidak harus menunggu surat undangan dan surat kabar. Melainkan cukup duduk didepan komputer atau *gadget* canggih yang terkoneksi internet.

Portal tidak hanya website informasi semata, melainkan dapat memodifikasi menjadi beberapa fungsi seperti membuat dan mengirim laporan, bertukar informasi dan melakukan pendaftaran. Dengan adanya web portal yang dapat membantu baik dalam segi akademik maupun non akademik diharapkan bisa meringankan beban dari pihak – pihak terkait.

Berdasarkan permasalahan yang ada diatas penulis menyusun tugas akhir dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI WEB PORTAL ( STUDI KASUS : YAYASAN KENCANA LESTARI )”**.

## **I.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah yang ada yaitu:

- a. Bagaimana IMKL memberikan informasi kepada mahasiswa asuhan Yayasan Kencana Lestari ?
- b. Bagaimana calon mahasiswa mendapatkan informasi tentang Yayasan Kencana Lestari?
- c. Bagaimana memfasilitasi fitur forum agar semua mahasiswa asuhan Yayasan Kencana Lestari dapat bertukar informasi ?

## **I.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan rumusan masalah yang ada, peneliti membatasi penelitian terhadap hal ini :

- a. Untuk penggunaan aplikasi ini, pembahasannya hanya meliputi informasi tentang portal Yayasan Kencana Lestari, dimana di dalamnya terdapat informasi kegiatan seminar, informasi beasiswa, *outing leadership treaning*, pengumuman, dan struktur organisasi Yayasan Kencana Lestari.
- b. User yang dapat mengakses pada aplikasi ini hanyalah mahasiswa asuhan Yayasan Kencana Lestari dan para pegawai yayasan.
- c. Visitor atau calon mahasiswa dapat mengetahui informasi dasar tentang Yayasan Kencana Lestari atau profil, kerjasama, pengumuman beasiswa, pengumuman hasil seleksi, kontak kami, dan lain - lain

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

Maksud dan tujuan yang ingin dicapai peneliti dalam Rancangan Sistem Informasi Portal Yayasan Kencana Lestari Berbasis Web ini adalah mewujudkan kemudahan dalam membantu menyampaikan informasi yayasan baik dalam segi akademik maupun non akademik.

## **I.5 Luaran Yang Diharapkan**

Luaran yang diharapkan dari penelitian ini sesuai dengan permasalahan dan tujuan yang telah dituliskan yakni :

- a. Memberikan kemudahan untuk IMKL dalam memberikan informasi.
- b. Mahasiswa asuhan Yayasan Kencana Lestari dan para staff dapat berinteraksi kepada sesama *register* lainnya dengan forum diskusi.

## **I.6 Sistematika Penulisan**

Dalam proses pembuatan tugas akhir ini, untuk memastikan dengan lebih jelasnya maka penulis membagi sistematika penulisan tugas akhir ini kedalam 5 Bab, yaitu dengan pembahasan masing-masing bab adalah sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini membahas mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, luaran yang diharapkan, dan sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini menjelaskan konsep dasar buku dan teori – teori yang berhubungan dengan yang dibahas dalam penulisan proposal tugas akhir ini.

### **BAB III METODE PENELITIAN**

Pada bab ini berisi tentang dasar - dasar penelitian, sumber data, alat dan pembahasan yang digunakan, prosedur penelitian dan jadwal penelitian.

### **BAB IV ANALISA PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menguraikan tentang gambaran objek penelitian, analisa sistem berjalan, perancangan database dan perancangan aplikasi serta menguraikan tentang sistem usulan, rancangan usulan, rancangan database, serta rancangan web.

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **RIWAYAT HIDUP**

### **LAMPIRAN**