



**BAB I**

**PENDAHULUAN**

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi pada saat ini sangat pesat salah satu diantaranya tidak dapat terpisahkannya teknologi dalam dunia kerja. Percepatan penyampaian informasi dari sumber Informasi kepada pengguna informasi memacu perubahan struktur ekonomi dan industri yang tentunya akan mempengaruhi jumlah kebutuhan tenaga kerja sebagai sumber daya manusianya. Perkembangan teknologi juga menimbulkan dampak positif bagi instansi lembaga pelatihan yang ingin mempromosikan diri supaya dikenal masyarakat luas. Dengan adanya *website*, suatu instansi lembaga pelatihan dapat menyampaikan informasi dengan cepat, akurat, dan terus meng-update informasi yang akan disampaikan[1].

Balai Latihan Kerja Cilacap berlokasi di Jalan Nusantara No. 61, Tritih Kulon, kecamatan Cilacap Utara, kabupaten Cilacap. Pihak Balai Latihan Kerja Cilacap menyediakan 7 macam pelatihan kejuruan yaitu kejuruan Mesin, kejuruan LAS, kejuruan Bangunan, kejuruan Otomotif, kejuruan Bisnis Management, kejuruan Listrik, dan kejuruan Aneka Kejuruan. Balai Latihan Kerja Cilacap sendiri menyediakan dua jalur program pendaftaran yaitu program dari pemerintah (gratis) dan program swadana (berbayar). Jalur program pendaftaran yang bersifat gratis tidak dipungut biaya melainkan mengisi formulir pendaftaran dan mengikuti serangkaian tes. Lain halnya, dengan yang bersifat swadana (berbayar) akan mengisi formulir pendaftaran serta membayar secara langsung dengan nominal yang sudah ditentukan oleh pihak Balai Latihan Kerja Cilacap dan dapat menunggu informasi lebih lanjut terkait pelaksanaan pelatihan. Tahun 2017 calon pendaftar sebanyak 1750 animo peserta dengan jumlah 1152 siswa yang dilatih. Tahun 2018 calon pendaftar sebanyak 2700 animo peserta dengan jumlah 2598 siswa yang dilatih. Tahun 2019 calon pendaftar sebanyak 2681 animo peserta dengan jumlah 1104 siswa yang dilatih. Tahun 2020 calon pendaftar sebanyak 2289 animo peserta dengan jumlah 620 siswa yang dilatih. Tahun 2021 calon pendaftar sebanyak 1800 animo peserta dengan jumlah 354 siswa yang dilatih.

Proses pendaftaran dan pengumuman hasil seleksi di BLK Cilacap masih menggunakan sistem manual atau *paper base*. Sistem ini menimbulkan masalah yang dialami oleh beberapa pihak. Calon pendaftar jika ingin mendaftar pelatihan harus datang langsung ke BLK Cilacap untuk mengisi formulir pendaftaran akan tetapi, calon pendaftar tidak bisa sewaktu-waktu datang ke lokasi BLK Cilacap dikarenakan harus mengikuti jam pelayanan kantor BLK Cilacap pada saat membuka loket pendaftaran. Pihak BLK Cilacap sendiri sudah mengantisipasi dengan membuat formulir pendaftaran *online* namun, hal ini dirasa masih kurang efektif dikarenakan pihak bagian pendaftaran BLK Cilacap tidak bisa memverifikasi calon pendaftar. Pendaftar yang ingin melihat pengumuman hasil seleksi juga harus datang ke BLK Cilacap karena daftar nama hasil seleksi terdapat di papan pengumuman yang terdapat di BLK Cilacap. Pihak pegawai pendaftaran BLK Cilacap sedikit kewalahan saat membuat laporan pendaftaran karena harus mencari data calon pendaftar ketika kepala BLK Cilacap meminta laporan pendaftaran, sehingga kepala BLK Cilacap harus menunggu beberapa proses tahapan oleh pegawai bagian pendaftaran.

Berdasarkan permasalahan yang telah dijabarkan, penulisan Tugas Akhir ini penulis mengambil judul "Sistem Informasi Pengelolaan Pendaftaran Pelatihan Kerja Berbasis Website di BLK Cilacap" yang diharapkan dapat membantu pegawai bagian pendaftaran agar lebih mudah dalam melakukan proses pendaftaran, mempermudah kepala BLK Cilacap dalam melihat laporan pendaftaran peserta pelatihan, dan mempermudah calon peserta atau masyarakat dalam mengetahui informasi pendaftaran pelatihan kerja dan mendaftar pelatihan kerja. Selain itu, adanya tambahan fitur berupa email *gateway* digunakan sebagai notifikasi kode verifikasi nomor pendaftaran yang diberikan kepada pendaftar bisa dilakukan dengan sangat cepat sehingga membuat pekerjaan pegawai pendaftaran BLK Cilacap dalam penyampaian informasi menjadi lebih mudah dalam proses pendaftaran calon peserta pelatihan di BLK Cilacap.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan**

Berdasarkan uraian latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa penelitian ini bertujuan untuk merancang Sistem Pengelolaan Pendaftaran Pelatihan Kerja yang dapat digunakan untuk mendukung pelayanan pendaftaran pelatihan kerja di BLK Cilacap.

### **1.2.2 Manfaat**

Manfaat yang diharapkan dengan membuat Sistem Informasi Pengelolaan Pendaftaran Pelatihan Kerja Berbasis Website di BLK Cilacap ini adalah sebagai berikut :

1. Calon Pendaftar  
Mempermudah dalam melakukan pendaftaran pelatihan kerja serta melihat pengumuman pendaftaran.
2. Bagian Pendaftaran (Pengelola)
  - a) Mempermudah dalam melakukan proses pengolahan pendaftaran pelatihan kerja.
  - b) Mempermudah pencarian data pendaftaran pelatihan kerja.
  - c) Mempermudah pembuatan laporan pendaftaran pelatihan kerja.
3. Admin  
Mempermudah dalam proses penjadwalan pendaftaran serta pengumuman pelatihan kerja.
4. Kepala BLK  
Mempermudah dalam melihat dan mencetak laporan pendaftaran pelatihan kerja

### **1.3 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, maka dirumuskan suatu masalah yaitu “Bagaimana membuat sistem yang bermanfaat bagi masyarakat untuk mempermudah proses pendaftaran dan pelaksanaan pelatihan bagi peserta pelatihan kerja?”.

### **1.4 Batasan Masalah**

Agar permasalahan tidak meluas dari permasalahan yang sudah dijelaskan pada bagian latar belakang masalah, maka penulis membatasi pembuatan sistem dengan batasan sebagai berikut :

1. Sistem berisi informasi meliputi informasi persyaratan dan langkah-langkah pendaftaran calon peserta BLK Cilacap.
2. Sistem ini hanya dapat mencetak kartu peserta tes BLK Cilacap.
3. Proses transaksi pembayaran pelatihan kerja oleh peserta tidak tersinkron dengan *database* Bank.

## **1.5 Metodologi**

Kegiatan pengumpulan data yang diperlukan sebagai bahan penulisan Tugas Akhir (TA), penulis menggunakan beberapa metode, diantaranya sebagai berikut :

### **1.5.1 Metode Pengumpulan Data**

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu dengan menggunakan metode studi pustaka, metode observasi, dan metode wawancara [2].

#### **1. Studi Pustaka**

Dengan membaca, memahami, dan menelaah berbagai jurnal ilmiah, penjelajahan situs internet dan sumber buku lainnya [3].

#### **2. Observasi**

Tahapan observasi merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan terjun langsung ke lokasi BLK Cilacap untuk mendapatkan informasi mengenai kebutuhan sistem yang dibutuhkan.

#### **3. Wawancara**

Tahapan Wawancara merupakan pengumpulan data yang dilakukan dengan mewawancarai bagian pendaftaran di BLK Cilacap.

### **1.5.2 Metode Pengembangan Sistem**

Menurut James Martin "*Rapid Application Development* (RAD) merupakan pengembangan siklus yang dirancang untuk memberikan pengembangan yang jauh lebih cepat dan hasil yang lebih berkualitas tinggi daripada yang dicapai dengan siklus hidup tradisional. Pendekatan untuk membangun sistem komputer yang menggabungkan *Computer Assisted Software Engineering* (CASE) *tools* dan teknik *user driven prototyping*. RAD meningkatkan kualitas sistem secara drastis dan mengurangi waktu yang diperlukan untuk membangun sistem [4].

1. *Requirement Planning*
2. *User Design*

3. *Construction*

4. *Cutover*

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Penulisan TA ini disusun berdasarkan bab-bab yang terdiri dari lima bab, dan akan diperjelas pada sub bab. Secara keseluruhan, laporan ini disusun dalam sistematika sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Subbagian ini berisi tentang latar belakang masalah, tujuan dan manfaat penelitian, rumusan masalah, Batasan masalah, metodologi penelitian dan sistematika penelitian laporan TA.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI**

Bab ini berisi tentang tinjauan pustaka yang diperoleh dari referensi yang dipublikasi secara resmi baik berupa buku, makalah, jurnal, atau tugas akhir yang sebelumnya telah dilakukan oleh orang lain. Serta teori yang dijadikan dasar pada penelitian terkait dengan sistem, informasi, sistem informasi, pendaftaran pelatihan kerja, dan yang lainnya.

### **BAB III METODOLOGI PERANCANGAN SISTEM**

Subbagian ini menjelaskan tentang proses perancangan secara detail. Subbagian-subbagian Sistem Informasi Pengelolaan Pendaftaran Pelatihan Kerja Berbasis *Website* di BLK Cilacap yang akan dibuat dimulai dari proses desain, simulasi sampai dengan implementasi, lengkap dengan penjelasannya, dan merancang sebagai berikut : *diagram / flowchart style*, UML (*Unified Modeling Language*), ERD (*Entity Relation Diagram*), antarmuka sistem, sampai dengan skenario pengujian sistem.

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

Keluaran menyatakan output yang didapat, misalnya grafik dari hasil simulasi, spesifikasi alat yang dibuat, nilai parameter yang sudah diukur atau disimulasikan, dan lain sebagainya. Hasil keluaran tersebut dianalisa dan diinterpretasikan, sehingga pembaca dapat memahami arti kuantitatif dan kualitatif dari hasil keluaran yang didapat.

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Subbagian kesimpulan berisi hal-hal yang dapat disimpulkan dari analisa yang telah dilakukan. Subbagian saran berisi hal-hal yang

dianggap penting untuk diketahui oleh pembaca dalam rangka pengembangan penelitian.