

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

BLK Metro merupakan tempat kursus yang disediakan oleh pemerintah yang merupakan tempat pendidikan nonformal. Balai Latihan Kerja (BLK) Metro didirikan dan diresmikan penggunaannya yaitu pada tahun anggaran 1983/1984 dengan nama Balai Latihan Kerja Industri dan Pertanian (BLKI/P) Metro. Dengan munculnya atau bergulirnya Reformasi pada tahun 1997 dan untuk memberdayakan Pemerintahan Daerah melalui Otonomi Daerah maka Loka Latihan Kerja Usaha Kecil dan Menengah (LLK-UKM) berubah status lagi menjadi Unit Pelaksana Teknis Dinas Tenaga Kerja Propinsi Lampung yaitu Unit Pelaksana Teknis Daerah Balai Latihan Kerja (UPTD-BLK) Metro. Pada BLK Metro memiliki 5 jurusan yaitu menjahit, komputer, mabel, las dan processing. Pelatihan pada BLK dibuka setiap 3 bulan sekali.

Sistem pemberitahuan yang ada pada BLK masih berupa sebuah papan mading yang ada pada ruang kantor Instruktur, sehingga jarang sekali siswa yang membaca pemberitahuan tersebut. Selain itu juga sering sekali bagian tata usaha terlambat dalam menempel pemberitahuan, sehingga para siswa telah pulang dan tidak membaca pemberitahuan yang diberikan. Pemberitahuan yang diberikan kepada siswa diantaranya tentang perubahan jadwal, materi yang akan diberikan serta peralatan yang akan dibawa untuk menunjang materi yang akan diberikan oleh instruktur yang ada di BLK. Dengan begitu banyak sekali siswa yang salah jadwal dan membawa peralatan yang tidak sesuai dengan materi yang akan diberikan oleh instruktur.

Setelah lulus dari BLK, siswa mendapat sertifikat sesuai dengan jurusan yang diambil di BLK. Pengambilan sertifikatpun tidak terjadwal sehingga banyak siswa yang bolak balik ke BLK untuk menanyakan jadwal pengambilan sertifikat. Selain itu juga ada pemberitahuan yang akan diberikan kepada alumni BLK Metro yaitu pemberitahuan tentang peningkatan kompetensi dan mengajak kembali alumni untuk mengikuti kursus kembali di BLK dengan kompetensi yang berbeda. Oleh karena itu dibutuhkan tracer study untuk mendapat data dari alumni untuk memberikan informasi terhadap alumni. Informasi yang diberikan kepada alumni berupa peningkatan kompetensi dan juga lowongan kerja yang ditujukan pada alumni yang belum bekerja.

Guna membantu agar mempermudah pihak BLK dalam memberikan pemberitahuan pada siswa dan alumni dengan mudah, maka penulis bermaksud mengangkat judul **“Perancangan Sistem Informasi Notifikasi Pelatihan dan Pengembangan Kompetensi Pada Balai Latihan Kerja (BLK) Metro Berbasis SMS Gateway”**, sehingga diharapkan dapat menjadi solusi dalam sistem pemberitahuan siswa dan alumni BLK.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah diatas rumusan masalah yang didapat adalah **“Bagaimana merancang Sistem Informasi Notifikasi Pelatihan dan Peningkatan Kompetensi Pada Balai Latihan Kerja (BLK) Metro Berbasis SMS Gateway?”**

## **1.3 Ruang Lingkup Penelitian**

Agar permasalahan ini tidak terlalu luas dan terarah maka ruang lingkup permasalahan dibatasi pada :

- a. Notifikasi pelatihan bagi siswa pada BLK Metro yang meliputi penjadwalan, materi serta peralatan yang akan dibawa untuk menunjang materi yang akan diberikan oleh instruktur yang ada di BLK Metro.
- b. Informasi yang akan diberikan kepada alumni BLK Metro terkait dengan peningkatan kompetensi.

#### **1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

- a. Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:
1. Membantu mempermudah dalam memberikan pemberitahuan pada siswa BLK.
  2. Memberikan informasi tentang peningkatan kompetensi pada alumni BLK.
  3. Memberikan informasi lowongan kerja pada alumni BLK yang belum bekerja.
- b. Manfaat yang didapatkan dari hasil penelitian :
1. Mudahnya pihak BLK untuk memberikan pemberitahuan kepada siswa dan alumni yang berkaitan dengan pengembangan pelatihan dan kompetensi pada BLK Metro.
  2. Memudahkan siswa dan alumni memperoleh informasi.

#### **1.5 Sistematika Penulisan**

Bagian pokok dari penulisan ilmiah ini terdiri dari lima bab dengan penjelasan sebagai berikut :

##### **BAB I           PENDAHULUAN**

Berisi latar belakang, identifikasi masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

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

Berisi tentang teori-teori dasar yang mendukung penulisan skripsi ini meliputi : konsep dasar sistem, pengertian sistem, karakteristik sistem, konsep dasar sistem informasi dan alat bantu pengembang sistem seperti bagan alir dokumen, bagan alir program dan data flow.

### BAB III METODE PENELITIAN

Berisi tentang metode-metode yang digunakan dalam tahap analisis maupun desain sistem yang meliputi analisis sistem yang sedang berjalan, rancang sistem yang diusulkan, rancang input dan output, rancang basis data, kamus data, sistem pengkodean dan logika program.

### BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisikan implementasi perancangan (kebutuhan hardware yang berupa pc dan handphone, kebutuhan software, dan instalasi sistem perancangan) serta petunjuk pengoperasian sistem.

### BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Berisikan simpulan dan saran yang merupakan hasil dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya.

### DAFTAR PUSTAKA

### LAMPIRAN