

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Ujian kenaikan pangkat di Badan Kepegawaian pendidikan dan Pelatihan (BKPP) bertujuan untuk mengukur kompetensi Pegawai Negeri Sipil (PNS) yang naik golongan dan juga merupakan salah satu syarat untuk kenaikan pangkat. Selain itu kenaikan pangkat pegawai dilakukan untuk memberikan dorongan atau semangat kerja bagi pegawai dalam melakukan aktivitas atau pekerjaan kantor, memberikan penghargaan atas jasa-jasa pegawai terhadap instansi dan memberikan kesempatan kepada pegawai dalam mengembangkan karir di instansi tempat bekerja.

Dalam pelaksanaan ujian kenaikan pangkat Badan Kepegawaian Pendidikan dan Pelatihan (BKPP) telah menggunakan sistem ujian online berbasis CAT (*Computer Assisted Test*). Namun, saat pelaksanaan ujian berlangsung pengawas belum bisa langsung memonitor dari layar untuk melihat *live* ujian, yang menampilkan data peserta dan *score* secara *realtime* selama ujian berlangsung, belum adanya pengelompokkan kategori soal untuk memudahkan peserta dalam menjawab soal yang ditampilkan, dan terjadi permasalahan pada pengelolaan data peserta ujian, dimana peserta yang telah melaksanakan ujian gelombang pertama dan gagal/tidak lulus, maka pada ujian gelombang berikutnya peserta tidak dapat mengikuti ujian kecuali nama peserta diganti. Sehingga pada sistem ujian online kenaikan pangkat berbasis CAT (*Computer Assisted Test*)

pada Badan Kepegawaian pendidikan dan Pelatihan (BKPP) masih perlu dikembangkan.

Berdasarkan permasalahan tersebut penulis melakukan pengembangan dari aplikasi ujian tersebut dengan optimalisasi ujian kenaikan pangkat menggunakan aplikasi berbasis CAT (*Computer Asisted Test*) di Badan Kepegawaian Pendidikan dan Pelatihan (BKPP) Kota Gorontalo. Aplikasi yang dirancang memudahkan dalam melaksanakan ujian secara bersamaan, menampilkan *live score* dari semua peserta yang dapat diawasi oleh pengawas atau semua orang yang berada di lokasi ujian, memudahkan dalam pengelompokkan kategori soal dan memudahkan dalam mengolah data peserta yang dapat mengikuti ujian berikutnya ketika peserta gagal tanpa harus mengubah nama peserta. Sehingga dengan pengembangan ini menghasilkan sebuah aplikasi ujian kenaikan pangkat yang lebih baik.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang dapat dirumuskan permasalahan yaitu bagaimana mengoptimalkan proses ujian Kenaikan Pangkat menggunakan aplikasi Berbasis CAT (*Computer Asisted Test*).

## **1.3 Ruang Lingkup Penelitian**

Untuk mempermudah penelitian ini agar lebih terarah dan berjalan dengan baik, maka perlu kiranya dibuat suatu batasan masalah. Adapun ruang lingkup penelitian yang akan dibahas yaitu.

1. Penelitian dilakukan di Badan Kepegawaian Pendidikan dan Pelatihan Kota Gorontalo
2. Data yang digunakan adalah data Pegawai Negeri Sipil (PNS) dan data 4 (empat) paket soal ujian kenaikan pangkat sesuai standar Badan Kepegawaian Negara (BKN)
3. Membuat fitur yang menampilkan soal dan menampilkan informasi nilai secara otomatis berupa keluaran status kelulusan serta *Live score*
4. Ujian dilaksanakan secara bersamaan dari 4 (empat) kategori jenis ujian kenaikan pangkat.
5. Perancangan Aplikasi berbasis web menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan basis data *Mysql*.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah mengoptimalkan proses ujian Kenaikan Pangkat menggunakan aplikasi Berbasis CAT (*Computer Asisted Test*).

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun beberapa manfaat yang dapat diambil dari adanya penelitian ini yakni merancang Sistem Ujian Kenaikan Pangkat Berbasis CAT (*Computer Asisted Test*) yaitu:

1. Memudahkan dan menghemat waktu pegawai dalam pengisian atau mengganti jawaban yang dipilih.
2. Memudahkan dalam penilaian langsung sesuai dengan hasil yang diperoleh

3. Dapat memudahkan peserta dalam ujian kenaikan pangkat.
4. Mempermudah Badan Kepegawaian Pendidikan dan Pelatihan Kota Gorontalo dalam melakukan proses ujian kenaikan pangkat.