BAB I

PENDAHULUAN

* 1. Latar Belakang

Kemajuan teknologi informasi mempengaruhi perkembangan pelayanan pendidikan dalam hal pengelolaan data, pengendalian interen dan peningkatan jumlah yang ada pada pendidikan dengan adanya kemajuan yang telah dicapai dalam pendidikan yang menyangkut pelayanan dan penyajian data berbasis computer dalam menghasilkan laporan pendidikan.

Dalam UU No. 20 Tahun 2003 tentang SISDIKNAS, disebutan pendidikan adalah usaha sadar dan terencana untuk mewujudkan suasana belajar dan proses pembelajaran agar peserta didik secara aktif mengembangkan potensi dirinya untuk memiliki kekuatan spiritual keagamaan, pengendalian diri, kepribadian, kecerdasan, akhlak mulia, serta keterampilan yang diperlukan dirinya, masyarakat, bangsa dan negara. Penyelenggaraan pendidikan di Indonesia secara umum dibedakan menjadi dua macam yaitu pendidikan formal dan pendidikan nonformal.

Pada Dinas Pendidikan Kota Ternate saat ini sistem pengambilan ijazah dan beasiswa masih menggunakan sistem manual yang sangkat memakan waktu dalam proses pengurussan dimana setiap guru atau kepala sekolah harus mendatangi kantor dinas pendidikan kota ternate dengan membawa nama-nama peserta didik yang telah lulus untuk mengambil ijazah peserta didik yang telah lulus sekolah begitupun dengan peserta didik yang mendapatkan beasiswa hal ini sering membuat guru atau para kepala sekolah selalu kewalahan dalam pengambilan ijazah maupun beasiswa.

Berdasarkan uraian di atas maka penulis mengambil judul tentang Sistem Informasi Pengambilan Ijazah Dan Beasiswa Berbasis Web Pada Dinas Pendidkan Kota Ternate

* 1. **Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, rumusan masalah pada penelitian ini adalah :

1. Bagaimana cara merancang sistem Informasi Pengambilan Ijazah Dan Beasiswa Berbasis Web Pada Dinas Pendidkan Kota Ternate
2. Sistem pengambilan ijazah dan beasiswa maish sangat manual
   1. **Batasan Masalah**

Batasan masalah dari penelitian ini adalah pembuatan sistem informasi Pengambilan Ijazah Dan Beasiswa Berbasis Web Pada Dinas Pendidkan Kota Ternate yaitu :

1. Informasi yang dihasilkan adalah mengenai pengambilan ijazah dan beasiswa
   1. **Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari pembuatan sistem informasi Pengambilan Ijazah Dan Beasiswa Berbasis Web Pada Dinas Pendidkan Kota Ternate ini adalah:

1. Mempermudah pekerjaan antara para kepala sekolah dengan petugas dinas pendidikan
   1. **Manfaat Penelitian**

Manfaat penelitian diantaranya sebagai berikut:

1. Membantu pekerjaan para kepala sekolah
2. Mempermudah Petugas dinas pendidikan dalam mendapatkan informasi dari setiap sekolah mengenai nama-nama siswa pengambilan ijazah maupun beasiswa
3. Mengembangkan pemanfaatan teknologi secara optimal di kalangan pendidikan
   1. **Metodologi Penelitian**

Adapun metode penelitian yang dilakukan penulis dalam penelitian ini, adalah sebagai berikut:

1. **Pengumpulan Data**

Pada tahapan ini peneliti melakukan berbagai pengumpulan data yang nantinya data ini dapat membantu peneliti dalam pembuatan sistem informasi Pengambilan Ijazah Dan Beasiswa Berbasis Web Pada Dinas Pendidkan Kota Ternate, adapun teknik pengumpulan data yang peneliti lakukan sebagai berikut:

* 1. Teknik Wawancara

Pada teknik wawancara, peneliti melakukan wawancara secara langsung dengan petugas dinas pendidikan

* 1. Survei Lokasi

Tahap selanjutnya survei, peneliti turun lapangan langsung untuk melihat sistem yang berjalan dalam proses pengambilan ijazah dan beasiswa

1. **Identifikasi Data**

Identifikasi data dilakukan untuk menentukan variabel dan semesta pembicaraan yang diperlukan dalam melakukan perhitungan dan analisis masalah. Misalnya data yang akan dimasukan dalam pembuatan system informasi guna sebagai acuan yang digunakan untuk merancang dan implementasi sistem sesuai dengan hasil analisis.

* 1. **Sistematika Penulisan**

Dalam penulisan tugas akhir ini, penulis menggunakan sistematika penulisan yang terdiri dari lima bab dengan pokok pembahasan tiap-tiap bab, yakni sebagai berikut :

**BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan latar belakang penilitian meliputi rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian serta sistematika penulisan.

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini membahas tentang teori-teori yang digunakan dalam pembahasan untuk menjawab permasalahan yang dihadapi seperti konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, data flow diagram, model, abtraksi data, dan pemograman yang dipakai.

**BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini menjelaskan tentang model sistem, analisis sistem, perancangan sistem secara umum dan tahapan desain.

**BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini menjelaskan tentang cara kerja sistem dan pengujian sistem.

**BAB V PENUTUP**

Merupakan kesimpulan dan saran dari pembahasan yang telah disusun, juga merupakan saran dari pembaca

* 1. **Rencana Kegiatan**

Dalam proses pengerjaan atau penelitian, waktu yang dibutuhkan oleh penulis kurang lebih 3 bulan guna mengumpulkan data-data yang dipergunakan untuk pembuatan aplikasi serta sistem yang terstruktur secara efektif dan efisien sehingga dapat memperoleh sebuah sistem yang berfungsi untuk pengelompokan kayu kelapa menggunakan algoritma k-means

**1.8** Tabel 1.1 Rencana Kegiatan

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | KEGIATAN | BULAN | | | | | | | |
|  | | | |  | | | |
| I | II | III | IV | I | II | III | IV |
| 1 | Pengumpulan Data |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Penulisan Laporan |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Konsultasi |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Rancang Bangun System |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Uji Coba system |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Implementasi System |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Persetujuan Laporan |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Ujian Skripsi |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |