

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Apabila suatu bangsa memiliki tingkat pendidikan yang tinggi, maka bangsa tersebut akan menjadi suatu bangsa yang maju dan dihormati oleh bangsa lainnya. Oleh karena itu, pendidikan bagi bangsa kita juga dijadikan sektor utama dalam pembangunannya. Setiap tahun baik di dalam APBN maupun APBD, sektor pendidikan selalu diberikan anggaran yang cukup besar dengan harapan bahwa dana tersebut dapat meningkatkan mutu dari pendidikan bangsa.

Dana Bantuan Pendidikan baik dari pemerintah maupun dari pihak lainnya merupakan suatu hal yang sangat diharapkan oleh para pelaku pendidikan, baik oleh Dinas Pendidikan Nasional maupun oleh para guru dan siswa.

Dalam pengalokasian dana pendidikan tersebut, pihak Dinas Pendidikan Nasional dituntut untuk dapat memberikannya tersebut secara tepat dan akurat, sehingga dana bantuan pendidikan tersebut menjadi tepat guna dan efisien. Salah satu daerah yang menjadi tujuan penelitian penulis adalah pada Dinas Pendidikan Nasional Kota Probolinggo, dimana dalam penyaluran dana bantuan pendidikan mereka hanya mengacu dari proposal pengajuan dana sekolah-sekolah yang telah masuk, tanpa melihat kondisi yang ada dilapangan secara langsung. Sehingga dana yang telah diberikan tidak dapat berguna secara tepat dan efisien.

Oleh karena itu dalam pengalokasian dana bantuan pendidikan ini dibutuhkan suatu perangkat lunak yang mampu memberikan keputusan dalam pengalokasian dana tersebut, sehingga nantinya dana tersebut lebih berguna dan dapat tepat pada sasaran.

1.2 Perumusan Masalah

Dari uraian latar belakang masalah dapat dirumuskan masalah pokok yang berkaitan yaitu :

1. Bagaimana membuat suatu sistem perangkat lunak yang dapat membantu Dinas Pendidikan Nasional Kota Probolinggo untuk mengalokasikan dana bantuan pendidikan.
2. Bagaimana membuat rangkuman data Sekolah Dasar, Sekolah Lanjutan Pertama, dan Sekolah Menengah sebagai salah satu data referensi surveyor didalam pengambilan keputusan .

1.3 Pembatasan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang ada diatas, maka permasalahan akan dibatasi antara lain:

1. Data - data yang didapat berasal dari kuisisioner Dinas Pendidikan Nasional Kota Probolinggo, yang disebarakan ke sekolah - sekolah
2. Teknik Interpretasi data yang digunakan menggunakan panduan dari Dinas Pendidikan Nasional

3. Teknik pengkajian indikator menggunakan panduan dari Dinas Pendidikan Nasional
4. Kriteria Hierarki terbagi menjadi tiga kriteria yaitu External, Internal dan Lain-Lain

1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan perangkat lunak ini antara lain adalah

1. Membuat sistem yang mampu mendukung keputusan dari perencana pendidikan dari Dinas Pendidikan Nasional dalam hal pengalokasian dana bantuan pendidikan.
2. Membuat suatu perangkat lunak yang nantinya diharapkan mampu mengetahui tingkat pemerataan pendidikan serta mengetahui mutu pendidikan di suatu daerah

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika dalam penyusunan Tugas Akhir ini akan dijabarkan dalam setiap bab dengan pembagian sebagai berikut :

Bab I : Pendahuluan

Pada bab ini akan dibahas mengenai latar belakang masalah, permasalahan yang ada, pembatasan masalah, tujuan Tugas Akhir serta sistematika pembahasan masalah yang berisi penjelasan singkat mengenai penulisan Tugas Akhir .

BAB II. : Landasan Teori

Dalam bab ini menjelaskan mengenai teori-teori yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan yang telah ditetapkan dalam Tugas Akhir ini, meliputi landasan teori tentang permasalahan dan landasan teori tentang ilmu yang terkait.

BAB III : Analisa dan Perancangan Sistem

Pada bab ini menguraikan dan menjelaskan tentang perancangan sistem yaitu Pemodelan yang digunakan dalam pengembangan perangkat lunak Data Flow Diagram (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD), perancangan Analytic Hierarchy Process (AHP), perancangan pengorganisasian data sekolah, perancangan database berdasarkan hasil dari penelitian.

BAB IV : Implementasi Dan Evaluasi

Bab ini membahas tentang cara penggunaan sistem, yaitu menerapkan hasil rancangan dan pengujian dari program yang dibuat.

BAB V : Penutup

Bab ini berisi tentang kesimpulan hasil dan pembahasan yang telah dilakukan dan juga saran-saran mengenai sistem yang telah dibuat untuk pengembangan sistem selanjutnya.