BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Informasi pada dewasa ini sudah merupakan kebutuhan di dalam suatu , perusahaan, instansi , lembaga, organisasi serta lingkungan yang berada diluar sistem. Karena dengan adanya informasi dapat menambah pengetahuan sehingga menimbulkan pemikiran-pemikiran yang berguna untuk masa depan.

Dan berkembangnya Ilmu Pengetahuan dan Teknologi yang semakin canggih dalam waktu yang relatif sangat cepat, membuat sumber daya manusianya juga dituntut untuk merubah cara sistem kerjanya, yang tadinya para SDM (Sumber Daya Manusia) bekerja secara manual maka cara kerja sistemnya harus dirubah menggunakan sistem yang serba terkomputerisasi, dengan sistem yang sudah terkomputerisasi memberikan kemudahan dalam proses pengolahan sebuah informasi, peroses kerja menjadi sangat lebih cepat dan lebih mudah. Sehingga manfaat Teknologi Informasi ini diharapkan dapat membantu pekerjaan dalam hal mencari, mengirim dan menerima suatu informasi dalam waktu yang seefektif dan seefisien mungkin.

Bidang PSMAK(Pendidikan Sekolah Menengah Atas dan Kejuruan) adalah salah satu bidang yang terdapat pada intansi Dinas Pendidikan Kota Bandung. Bidang PSMAK mengkoordinir seluruh SMA/SMK Negeri dan Swasta yang berada di Kota Bandung. Sekolah – sekolah tersebut setiap tahunnya selalu mendapatkan bantuan

atau beasiswa dari permerintah Pusat maupun Daerah.dalam hal ini bidang PSMAK berperan sebagai perantara/pengelola bantuan dari pemerintah tersebut.

Cara penyaluran bantuan beasiswa ini kurang efisieun dan efektif dikarnakan masih menggunakan sistem manual dan belum terkomputerisasi, Pada kasusnya Bidang PSMAK menyebarkan surat pemberitahuan quota beasiswa ke sekolah – sekolah. Ketika surat itu diterima sekolah harus mengirimkan quota ke Bidang PSMAK. Dalam proses pengumpulan quota ini memakan waktu yang cukup lama karna terkendala dengan jarak – jarak yang jauh,telatnya informasi dan ada juga sekolah yang tidak menerima informasi tersebut, menjadikan terhambatnya pekerjaan di bidang PSMAK. Selain itu, hambatan yang sering kali dialami oleh petugas PSMAK adalah sulitnya mengetahui/menyeleksi nama – nama siswa yang menerima bantuan ganda.

Untuk itulah perlu dibuatnya Sistem Informasi Berbasis Web Online Pada Bidang PSMAK Dinas Pendidikan Kota Bandung.Penulis dalam hal ini mengambil judul **“ PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN BEASISWA BERBASIS WEB ONLINE PADA BIDANG PSMAK DI DINAS PENDIDIKAN KOTA BANDUNG “**.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Setelah menganalisa permasalahan diatas, maka penulis dapat merumuskan sebuah Identifikasi dan Rumusan masalah sebagai berikut.

1. Sistem pengelolaan quota yang di gunakan di Bidang PSMAK Dinas Pendidikan kota Bandung masih menggunakan sistem yang manual atau

belum terkomputersisasi dengan baik. Hal ini menyebabkan telatnya informasi yang diterima oleh pihak sekolah tentang adanya pengajuan quota Beasiswa. Pihak sekolah pun selalu ada yang kurang mengerti mengenai syarat apa saja yang harus dilengkapi untuk mengajukan quota tersebut, sehingga menjadi penghambat dan menggangu sekolah yang sudah mengajukan quota beasiswa terlebih dahulu.

2. Proses pengelolaan kuota yang dilakukan oleh pihak Admin PSMAK dirasa cukup merepotkan karena pembagian kuota dilakukan secara manual. Ini menjadi masalah karena jumlah sekolah SMA dan SMK di kota Bandung itu banyak jumlahnya.

1.2.2 Rumusan Masalah

1. Bagai mana caranya informasi tersebut bisa diterima dengan cepat walaupun sekolah tersebut jaraknya jauh.
2. Bagaimana membuat sistem supaya penerima beasiswa tidak menerima bantuan ganda.
3. Bagai mana cara pengajuan quota tersebut dengan cepat dan bisa di akses dari luar tidak harus ke kantor Disdik.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

a. Maksud Peneletian

Maksud dilaksanakan Penelitian Karya Ilmiah pada Intansi Dinas Pendidikan Kota Bandung adalah tentang Informasi yang menghasilkan sebuah informasi yang tepat dan cepat, sehingga mempermudah tiap sekolah mengambil data informasi dari Web PSMAK.

b. Tujuan Peneliatian

Adapun tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagai mana caranya informasi tersebut bisa diterima dengan cepat walaupun sekolah tersebut jaraknya jauh.
2. Bagaimana membuat sistem supaya penerima beasiswa tidak menerima bantuan ganda.
3. Bagai mana cara pengajuan quota tersebut dengan cepat dan bisa di akses dari luar tidak harus ke kantor Disdik.

1.4 Keguanaan Penelitian

Kegunaan Penelitian ini menjelaskan manfaat pentinganya Dinas Pendidikan menginformasikan kepada sekolah – sekolah dapat memberikan wawasan , khususnya bagi penulis dan umumnya bagi yang membaca hasil penelitian ini :

Penlitian ini terbagia dua jenis kegunaan yaitu :

1.4.1 Keguanaan Praktis

Hasil penelitian ini dapat bermanfaat dan beguna pagi intansi Dinas Pendidikan,dan berguna dalam menyampaikan informasi lebih baik dan menggunkan sistem yang terkomputerisasi.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Hasil penelitian tersebut dapat berfmaanfaat dan berguna bagi pihak yang membutuhkan hasil penelitian ini.

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah adalah batasan yang dibuat agar tidak terlalu meluas sistem yang akan dirancang nanti,adapun masalah dari sistem informasi ini adalah sebagai berikut :

1. Didalam sistem ini hanya memproses kegiatan bantuan beasiswa,tidak memproses kegiatan yang lain seperti,data keuangan,data guru,absensi pegawai,gajih pegawai dan kegiatan lain yang terdapat dibidang PSMAK.
2. Dalam pembuatan sistem ini, tidak dijelaskan bagaimana proses pencairan dana beasiswa tersebut

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi penelitian

Lokasi Penelitian ini dilakukan di Bidang PSMAK

1.6.2 Waktu Penelitian

Tabel 1.1 Waktu Kegiatan Penelitian

No	Nama Kegiatan	Tahun 2015 Bulan / Minggu															
		Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Analisis																
2	Perancangan																
3	Pemograman																
4	Pengujian																

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisa yang diterapkan untuk gambaran singkat mengenai permasalahan yang akan dibahas dalam penulisan ini.sehingga aka nada gambaran jelas tentang penulisan ini. Diantaranya :

1. BAB 1. PENDAHULUAN

Berisi latar belakang penelitian, identifikasi masalah,maksud dan tujuan penelitian,kegunaan peneletian, batasan masalah, waktu penelitian, dan sistematika penulisan.

2. BAB 2. LANDASAN TEORI

Menjelaskan teori – teori yang relevan dengan tema penulisan skripsi yang akan dibuat.

3. BAB 3. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Menjelasakan objek penelitian yang digunakan dan menjelaskan sejarah singkat visi dan misi dari objek yang diteliti.

4. BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Menjelaskan langkah – langkah pembuatan aplikasi dari perancangan sistem aplikasi,tamplian aplikasi.database testing dan validasi.

5. BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan dan saran untuk keperluan penerapan maupun pengembangan selanjutnya.