

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi Informasi saat ini memiliki peranan yang sangat penting di segala bidang dan aspek kehidupan, baik dalam dunia bisnis, politik hingga perekonomian. Hal ini di sebabkan karena pemenuhan kebutuhan masyarakat akan informasi dapat terpenuhi dengan adanya peran serta teknologi informasi. Dengan perkembangan teknologi informasi yang ada saat ini kita dapat melakukan pengolahan data dengan mudah, dapat menghasilkan suatu informasi yang kita butuhkan dengan akurat dan mengefektifkan waktu, serta dengan biaya yang kita keluarkan lebih efisien. Keunggulan inilah yang menjadikan teknologi informasi saat ini banyak berperan serta dalam segala bidang dan aspek kehidupan yang ada, dan berkembang sesuai dengan kebutuhan masyarakat. Demikian halnya dalam pengelolaan data monografi, teknologi informasi menjadi hal penting perusahaan dalam pengelolahandata monografi karena telah di percaya dapat membantu dalam menghasilkan laporan yang lebih akurat, dan mengefektifkan waktu dalam penyusunannya. Tentunya teknologi informasi yang digunakan untuk pengelolaan data monografi tersebut bukan hanya dapat mempermudah pihak yang terkait dalam perusahaan dalam menghasilkan laporan akan tetapi juga harus sesuai dengan kebijakan pemerintah yang berlaku.

Seperti halnya di tempat lain, Pemda Bantul juga mengalami kondisi yang kurang cepat dan akurat dalam mengolah data. Masalah yang ada dalam pengolahan data Pemda Bantul adalah pada pengolahan data monografi kecamatan belum sepenuhnya terkomputerisasi dengan baik seperti Gambar 1.1, masih menggunakan *Microsoft Word*, belum memiliki aplikasi yang sesuai untuk menginput data monografi kecamatan di PEMDA Kabupaten Bantul sehingga

semua masih di tangani secara manual seperti pada Gambar 1.1 yang mengakibatkan pendataan data monografi kecamatan kurang cepat dan kurang akurat.

Berdasarkan latar belakang masalah di atas sudah seharusnya di bangun aplikasi yang mampu meningkatkan kinerja dan efisiensi waktu maupun tenaga dan memudahkan bagian pengolahan data Pemda Bantul dalam pengolahan data monografi.

<u>DATA MONOGRAFI KECAMATAN</u>			
KECAMATAN	:		
KABUPATEN / KOTA	:	BANTUL	
PROPINSI	:	DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA	
SEMESTER	:		
TAHUN	:		
<hr/>			
I. DATA STATIS			
1. KETERANGAN UMUM			
1.1.	Tinggi Pusat Pem. Wilayah Kecamatan dari permukaan laut	:	m
1.2.	Suhu Maksimum / Minimum	:	/ C
1.3.	Batas Wilayah Kecamatan		
	a. Utara Kecamatan	:	
	b. Timur Kecamatan	:	
	c. Selatan Kecamatan	:	
	d. Barat Kecamatan	:	
1.4.	Jarak Pusat Pem. Wilayah Kecamatan		
	a. Desa / Kelurahan terjauh	:	Km Jam
	b. Ibukota Kabupaten / Kota	:	Km Jam
	c. Ibukota Propinsi	:	Km Jam
1.5.	Curah Hujan		
	Jumlah hari hujan		
	a. Jumlah hari dengan curah hujan terbanyak	:	Hari
	b. Banyaknya Curah hujan	:	mm/Th
1.6.	Bentuk Wilayah		
	a. Datar sampai berombak	:	%
	b. Berombak sampai bukit	:	%
	c. Berbukit sampai bergunung	:	%
2.2.	Tanah Kering	:	Ha
	a. Pekarangan / bangunan / emplacement	:	Ha
	b. Tegal / kebun	:	Ha
	c. Ladang / Tanah huma	:	Ha
	d. Ladang penggembalaan / Panganan	:	Ha
2.3.	Tanah Basah	:	Ha
	a. Tambak	:	Ha
	b. Rawa / Pasang Surut	:	Ha
	c. Balong / Empang / Kolam	:	Ha
	d. Tanah Gambut	:	Ha
2.4.	Tanah Hutan	:	Ha
	a. Hutan Lebat	:	Ha
	b. Hutan Belukar	:	Ha
	c. Hutan Sejenis	:	Ha
	d. Hutan Rawa	:	Ha
	e. Hutan Lindung	:	Ha
	f. Hutan Produksi	:	Ha
	g. Hutan Suaka Alam	:	Ha
	h. Hutan Wisata	:	Ha
	i. Hutan Rakyat / Milik	:	Ha
2.5.	Tanah Perkebunan	:	Ha
	a. Perkebunan Negara	:	Ha
	b. Perkebunan Swasta	:	Ha
2.6.	Tanah Keperluan Fasilitas Umum	:	Ha
	a. Lapangan Olah Raga	:	Ha
	b. Taman Rekreasi	:	Ha
	c. Jalur Hijau	:	Ha
	d. Kuburan	:	Ha
2.7.	Lain-lain (tanah tandus, pasir)	:	Ha
3. PEMERINTAHAN DESA / KELURAHAN			
3.1.	Desa	:	Desa
3.2.	Kelurahan	:	Kelurahan
3.3.	Pedukuhan	:	buah
3.4.	Rukun tetangga (RT)	:	buah

Gambar 1.1 Data Monografi Pemda Bantul Secara Manual

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang, maka dapat di rumuskan pokok permasalahan sebagai berikut :

1. Pemda Bantul masih kesulitan dalam mengolah data monografi secara cepat dan akurat karena pengolahan data masih secara manual.
2. Input data monografi masih secara manual menggunakan *Microsoft Word*, belum menggunakan aplikasi yang lebih sesuai sehingga perubahan data tidak dapat di tangani dengan cepat.
3. Belum adanya aplikasi desktop sehingga belum bisa mengeluarkan hasil data monografi secara akurat dan rapi.
4. Proses pengolahan data belum cepat sehingga masih terlalu banyak memakan waktu hanya untuk mengolah data monografi.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin di capai dalam penelitian ini adalah untuk membangun aplikasi pengolahan data monografi untuk memudahkan dan mempercepat proses pengolahan data, membantu dan mempercepat pembuatan laporan data output.

1.4 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang di harapkan dari pelaksanaan tugas akhir ini adalah:

1. Dengan adanya aplikasi ini maka pengolahan data monografi menjadi lebih cepat, rapi, dan akurat.
2. Lebih tersusun karena sudah menggunakan sistem komputerisasi.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir ini secara garis besar akan diuraikan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang pemilihan tema, identifikasi masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan teori-teori penunjang dan aplikasi yang digunakan untuk mengimplementasikan “Sistem Informasi Pengolahan Data Monografi Pemda Bantul Berbasis Desktop” yang akan dibuat.

BAB III METODELOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang penjelasan dan penguraian tentang tempat dan waktu penelitian, alat dan bahan penelitian, spesifikasi sistem.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisikan tentang kebutuhan aplikasi, implementasi aplikasi, pengujian aplikasi yang dibuat.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran yang di butuhkan terhadap hasil dari penelitian agar aplikasi dapat di kembangkan lagi.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN