

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini sudah cukup maju, khususnya teknologi informasi telah mengalami perkembangan yang sangat pesat. Hal tersebut ditandai dengan semakin meningkatnya penggunaan komputer dalam menangani pengolahan data. Dewasa ini penggunaan komputer menjadi salah satu pilihan utama di setiap instansi, baik yang berskala besar maupun kecil. Proses pengolahan data perangkat desa di lingkungan Sekretariat Desa Bencah Kabupaten Bangka Selatan sudah menggunakan komputer yaitu dengan menggunakan *Microsoft excel* sehingga masih kurang efisien dalam proses pengolahan data, baik memasukan data, perubahan data dan menghapus data yang tidak diperlukan lagi serta masih kurang cepat dan tepat dalam proses pencarian data perangkat desa.

Dengan melihat kekurangan pengolahan data tersebut, maka dibutuhkan sebuah sistem baru yang mampu melakukan pengolahan data secara cepat, akurat dan dapat melakukan pembaharuan (*up to date*) dengan cepat sesuai dengan perkembangan kebutuhan informasi. Salah satu bentuk pengolahan informasi berbasis komputerisasi yaitu sebuah sistem yang memanfaatkan aplikasi web. Aplikasi web berkembang seiring dengan pesatnya perkembangan teknologi internet karena dengan menggunakan teknologi internet dapat membantu dalam kemudahan serta kecepatan pengiriman, penyampaian dan penerimaan informasi. Mulai dari perusahaan – perusahaan, instansi pemerintah, sekolah – sekolah, perguruan tinggi dan lembaga atau organisasi lainnya telah banyak memanfaatkan aplikasi web dalam kegiatan penjualan, promosi, belajar dan kegiatan lainnya dimana dibutuhkan pengiriman, penyebaran dan penerimaan informasi sehingga memberikan kemudahan bagi pengguna (*user*) yang membutuhkan.

Berdasarkan uraian di atas, solusi yang diambil dan dituangkan dalam laporan ini adalah “SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA

PERANGKAT DESA PADA KANTOR DESA BENCAH KABUPATEN BANGKA SELATAN BERBASIS WEB”.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang dibuat penulis berdasarkan latar belakang diatas adalah sebagai berikut :

1. Sistem pengolahan data perangkat desa pada Kantor Desa Bencah menyebabkan keterlambatan dalam mengakses dan memperbarui informasi pegawai yang diperlukan, karena setiap data harus dicatat dan diolah secara manual?
2. Bagaimana mengidentifikasi masalah pada pengolahan data perangkat desa pada Kantor Desa Bencah?

1.3 Batasan Masalah

Pada pengolahan data perangkat desa, fokus pengembangan sistem informasi dapat ditekankan pada kebutuhan khusus dan tantangan yang terkait dengan pengelolaan data perangkat desa pada Desa Bencah.

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari perancangan sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Membuat sistem informasi perangkat desa pada Desa Bencah Kabupaten Bangka Selatan sehingga lebih efisien serta akurat.
2. Membuat sistem pengolahan data perangkat desa pada Desa Bencah Kabupaten Bangka Selatan sehingga dapat menaikkan kualitas Sumber Daya Manusia.

1.4.2 Manfaat Penelitian

1. Sistem pengolahan data perangkat desa membantu dalam memastikan akurasi data yang tinggi pada Kantor Desa Bencah Kabupaten Bangka Selatan.

2. Sistem yang dirancang secara khusus untuk mempermudah pengolahan data perangkat desa akan membantu petugas desa dalam melakukan tugas-tugas mereka dengan lebih efisien.
3. Sistem informasi perangkat desa terkomputerisasi memungkinkan penyimpanan data secara terpusat dan aksesibilitas yang mudah.

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk pemahaman penelitian yang lebih jelas, peneliti akan memberikan deskripsi yang mudah dipahami berdasarkan ruang lingkup pembahasan. Oleh karena itu, Metodologi penulisan penelitian ini dibagi menjadi lima bab sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang penulisan, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan teori-teori yang terkait dengan topik yang diangkat dalam skripsi, serta paper atau makalah yang telah dipublikasikan terkait dengan topik penelitian ini.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini membahas tentang metode yang digunakan pendekatan untuk digunakan dalam penelitian, serta model pengembangan sistem yang digunakan alat bantu untuk pengembangan sistem.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini dijelaskan dengan lengkap mengenai topik penelitian yang mencakup struktur organisasi, peran dan tanggung jawab, analisis sistem, desain sistem, dan antarmuka pengguna.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang ingin penulis gunakan di masa depan saat menggunakan laporan.