BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Teknologi informasi sekarang ini sudah mengakar kepada seluruh sektor kehidupan manusia dengan adanya perkembangan komputer yang sangat pesat membuat pengolahan informasi menjadi cepat dan lebih efisien, secara umum teknologi informasi (TI) atau dalam bahasa inggris dikenal dengan istilah *Information technology (IT)* adalah istilah umum yang menjelaskan tentang sebuah teknologi apapun yang membantu manusia dalam mengubah, membuat serta menginformasikan sebuah informasi.

Teknologi informasi terdiri dari teknologi komputer (*hardware* serta *software*) untuk membuat memproses menyimpan informasi dengan tujuan mengirim suatu informasi[1] atau teknologi informasi menyatukan komputasi dan komunikasi berkecapatan tinggi untuk data, suara, dan video [2] dari definisi di atas dapat disimpulan bahwa teknologi informasi adalah sebuah alat yang membantu manusia dalam pengelolaan pemnyimpanan, serta penyebaran sebuah infomasi baik berupa vokal, grafik, serta numerik mengunakan komputer. Pada saat ini teknologi informasi melakukan berbagai tugas manusia diataranya manajemen data, jarngan, rekayasa perangkat lunak, database serta manajemen dan administrasi sistem keseluruhan, sehingga memungkinkan seseorang atau sebuah kelompok untuk bekerja sama tanpa ada batasan waktu ataupun wilayah untuk jajaran manajemen kemudahan teknologi

informasi ini memungkinkan untuk pengambilan keputusan menjadi lebih cepat semua itu ditunjang dengan sebuah sistem yang dikenal dengan sistem informasi.

Definisi Sistem informasi adalah kombinasi antara prosedur kerja, informasi, orang, dan teknologi informasi yang diorganisasikan untuk mencapai sebuah tujuan dalam organisasi [3], dari definisi di atas dapat diartikan bahwa sistem informasi adalah sebuah kombinasi antara orang teknologi informasi, prosedur yang saling berhubungan untuk mengelola sebuah data yang akan diolah menjadi sebuah informasi yang berguna bagi sebuah organisasi untuk mencapai tujuan, pengolahan sistem informasi yang baik dengan ditunjang dengan teknologi informasi yang baik pula akan mendukung kinerja sebuah organisasi menjadi lebih cepat ringkas dan handal, penataan sebuah informasi yang dilakukan dengan, jelas, teratur, tepat dan cepat serta disajikan dengan sebuah pelaporan yang baik tentunya sangat mendukung kelancaran kegiatan oprasional organisasi dan pengambilan keputusan yang sangat cepat dan tepat.

Untuk mengolah sebuah informasi maka dibutuhkan sebuah sistem yang di tunjang oleh teknologi informasi yang memadai serta sebuah aplikasi yang mudah digunakan oleh manusia sebagai pemakai informasi tersebut, sebuah aplikasi yang baik dapat lebih memudahkan seseorang untuk mengelola data menjadi sebuah informasi yang berguna bagi manajemen dalam mengambil keputusan.

Kepegawaian merupakan sebuah subjek penting bagi kelangsungan sebuah organisasi. Manusia memiliki kemampuan untuk mengerakan semua sumber daya yang ada jika dibantu dengan sebuah teknologi yang memadai. Maka dari itu sebuah

aplikasi yang menunjang untuk mengolah sumber daya manusia di sebuah organisasi sangat diperlukan.

SDN Binakarya 1 merupakan sebuah sekolah dasar negeri yang berada di Jln. Adiwinata merupakan salah satu sekolah yang memiliki fasilitas cukup lengkap serta tenaga pegawai yang memadai, di bagian administari sekolah sendiri memiliki pegawai meliputi pegawai striktural maupun (pegawai administrasi) dan pegawai fungsional (guru) maka dari itu untuk memudahkan mengelola semua kebutuhan administrasi ang dibutuhkan sebuah sistem kepegawaian (SIMPEG).

Operator Sekolah/ Bagian Administrasi di SDN Binakarya 1 memiliki tugas untuk melakukan pencatatan KGB, pengelolaan data pegawai sekolah, pengusulan kenaikan pangkat PNS, pensiunan pegawai. Berdasarkan hasil observasi dan wawancara penulis dengan salah satu pegawai administrasi di SDN Binakarya 1, pencatatan administrasi masih manual mengunakan buku bahkan kadang tidak dicatat sama sekali sehingga data-data mengenai kepegawaian kadang hilang atau berserakan,hal ini juga menyebabkan pada saat pengajuan kepangkatan maupun penggajuan kepensiunan yang membutuhkan arsip dari bagian adminstrasi yang tidak tertata dengan rapi menyebabkan pengajuan pensiun menjadi lebih lama karena tidak terorganisasinya penyimpanan arsip tersebut.

Berdasarkan permasalahan yang di jelaskan di atas maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dalam rangka skripsi dengan tema "**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS *WEBSITE* DI BAGIAN ADMINISTRASI SDN BINAKARYA 1 KABUPATEN GARUT"** harapan dari

penelitian ini agar skripsi ini dapat memberikan solusi sebagai pemecahan masalah pengolahan dan pengelolaan data kepegawaian di SDN Binakarya 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan Latar belakang, maka penulis dapat mengidentifikasi permasalah – permasalahan yang sering terjadi di bagian administrasi SDN Binakarya 1 :

1.2.1. Identifikasi Masalah

Adapun Identifikasi Masalah diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Pada prosedur saat ini pengajuan kenaikan pangkat, pengajuan pensiun pegawai, karena masih mengandalkan dokumen serta belum terkomputerisasi maka pada saat proses pengolahan datanya masih membutuhkan waktu yang lama.
2. Data kepegawaian masih terpisah pisah dan belum terintegrasi menjadi satu.
3. Lamanya pembuatan laporan serta sering terjadinya kesalahan pembuatan dikarenakan belum terintegrasinya data.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah yang telah diajukan, maka permasalah yang akan di kaji dalam penelitian ini dapat di rumuskan :

1. Bagaimana sistem informasi Kepegawaian yang sedang berjalan di SDN Binakarya 1

2. Bagaimana merancang sebuah sistem informasi yang mampu memenuhi kebutuhan pengolahan administrasi di SDN Binakarya 1
3. Bagaimana menguji sistem yang telah di rancangan apakah dapat memenuhi kebutuhan pengolahan data kepegawaian di SDN Binakarya 1.
4. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi kepegawaian di bagian administrasi SDN Binakarya 1.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Penelitian yang dilakukan pada bagian administrasi Sekolah di SDN Binakarya 1 memiliki maksud dan tujuan agar dapat memberikan solusi atas permasalah yang terjadi dan ditemukan pada saat penelitian. Adapun penjelasan maksud dan tujuan penelitian yaitu :

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sebuah sistem kepegawaian pada Operator Sekolah di SDN Binakarya 1 untuk memecahkan masalah yang terjadi di di SDN Binakarya 1 Khususnya di Bagian Administrasi dalam menanganai proses kepegawaian.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang dapat diperoleh dengan dilakukannya penelitian ini ialah sebagai berikut :

1. Untuk menganalisa sistem yang sedang berjalan (*Current System*) di SDN Binakarya 1.
2. Untuk merancang sebuah aplikasi kepegawaian yang dapat memenuhi kebutuhan pengolahan data kepegawaian di SDN Binakarya 1.
3. Untuk menganalisis dan menguji sistem informasi kepegawaian pada Bagian Administrasi di SDN Binakarya 1
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi kepegawaian pada Bagian Administrasi di SDN Binakarya 1.

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegunaan atau manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1.4.1 Kegunaan Praktis

1. Bagi SDN Binakarya 1

Bagi Sekolah SDN Binakarya hasil penelitian diharapkan dapat menjadi sebuah metode baru dalam meningkatkan kenerja guru

2. Bagi Mahasiswa

Bagi penulis, seluruh kegiatan penelitian serta pembuatan laporan ini diharapkan akan meningkatkan ilmu serta pengalaman yang diapat.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Bagi perguruan tinggi, hasil penelitian diharapkan dapat menjadi dokumen akademik yang berguna untuk dijadikan acuan bagi sivitas akademika.

1.5 Batasan Masalah

Dalam penulisan skripsi ini di berikan batasan masalah agar dalam penjelasanya tidak keluar dan menyimpang dan dapat sesuai serta di pahami :

1. Perancangan penyajian laporan kepegawaian sesuai kebutuhan administrasi yang terdapat di SDN Binakarya 1
2. Sistem informasi ini belum membahas tentang pencatatan absensi, cuti dan tunjangan.
3. Sistem informasi ini memiliki 2 hak akses yang diantaranya adalah pegawai yaitu guru dan kepala sekolah serta bagian administrasi yaitu operator.
4. Untuk input KGB disesuaikan dengan SK yang di keluarkan oleh dinas Pendidikan.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di SDN Binakarya 1 yang beralamat di Jln. Adiwinata Rt 02/012 Desa. Binakarya Kecamatan Banyuresmi Kabupaten Garut, untuk penelitian ini sendiri dlakukan pada bulan maret sampai dengan bulan juni, bentuk dari rincian kegiatan sebagai beikut.

Table 1. 1 Table Penelitian

No	Kegiatan	2017			
		Maret	April	Mei	Juni

		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	**Mendengarkan Kebutuah *User***																
	Observasi dan wawancara dengan *User*																
	Dokumentasi																
2.	**Membuat Prototype Sistem Kepegawaian**																
	Meranceng basisdata																
	Desain tampilan																
	Koding																
3.	**Memperbaiki Prototype Sistem Kepegawaian**																
	Melakukan tes program mengunakan *blackbox testing*																
	Melakukan perbaikan pada *bug* program																
4.	**Uji coba oleh *User***																
	Uji coba oleh *User*																

1.7 Sistematika Penulisan

Secara garis besar, penelitian ini dijabarkan dalam lima bab dengan sistematika sebagai berikut:

BAB 1 : PENDAHULUAN

Bagian pendahuluan merupakan bentuk ringkasan dari keseluruhan isi penelitian dan gambaran umum permasalahan yang mendorong penelitian dan penulisan tesis ini. Bab ini menjelaskan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, dan kegunaan penelitian, Metode peneliatian serta sistematika penulisan.

BAB 2 : LANDASAN TEORI

Bab ini berisi penelitian-penelitian terdahulu, landasan teori dan hipotesis. Ketiga hal penting ini merupakan landasan rumusan hipotesis yang akan diuji dan konteks yang menjadi titik-tolak pembahasan atas hasil penelitian. Serta Tinjauan pustaka yang memuat uraian sistematis tentang hasil-hasil penelitian yang didapat oleh peneliti terdahulu dan kajian pustaka yang berhubungan dengan penelitian ini. Penelitian ini bertujuan untuk menjawab permasalah yang ada.

BAB 3 : OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini membahas menjabarkan serta menganalisa permasalahan yang terdapat dengan mengunakan methode penelitian yang di gunakan, di bab in kita dapat mengetahui masalah apa yang terjadi serta solusi yang ingin di lakukan setelah dilakukanya evaluasi sistem.

BAB 4 : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas menjabarkan hasil yang di rancang oleh peneliti berdasarkan pada sistem yang berjalan serta pembahasan bahagaimana program tersebut berjalan .

BAB 5 : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas menjabarkan kesipulan dari seluruh hasil peneilian dan saran bagi peneliti selanjutnya yang ingin meneruskan penelitian