BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Seiring dengan perkembangan di era modern. Teknologi komputer pun mengalami pekembangan yang sangat pesat. Penerapan teknologi komputer dalam setiap aspek kehidupan sudah di anggap sebagai suatu kebutuhan maka dari itu suatu instansi yang menggunakan komputer dalam mengelola sistem informasinya akan mempunyai nilai lebih. Dapat dikatakan sistem informasi yang menggunakan komputer akan menunjang efisiensi dan produktifitas.

Komputer berfungsi sebagai alat untuk melakukan proses penyimpanan, pengolahan, ataupun pembuatan laporan. Maka dari itu bila suatu perusahaan atau instansi menggunakan sistem informasi berbasis komputer maka proses kerja dapat dilakukan secara cepat dan tepat. Salah satu bentuk implementasi sistem informasi berbasis komputer adalah aplikasi atau sistem informasi berbasis dekstop yang memantaatkan teknologi komputer, komunikasi dan internet. Penyebaran informasi yang dilakukan dengan menggunakan internet bersifat online sehingga dapat di akses oleh siapa saja dan kapanpun.

Penggunaan komputer sangat mudah dengan adanya *industry hardware* dan *software* sebagai pendukung pengolahan data menjadi suatu informasi. Penggunaan komputer telah berkembang menjadi sebuah sarana komunikasi dan edukasi yang paling cepat. Perkembangan informasi diiringi pula dengan semakin maraknya internet di kalangan masyarakat yang semakin global.

Belum adanya sistem informasi yang terkomputerisasi di Dinas Koperasi, Umkm, Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Purwakarta ini, seperti pada proses penyimpanan data absensi yang masih berupa arsip dokumen sehingga memungkinkan data tersebut rusak dan bahkan hilang.

Dinas Koperasi, Umkm, Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Purwakarta merupakan salah satu instansi pemerintahan yang selama ini masih melakukan penyimpanan data-data masih belum terkomputerisasi. Proses penyimpanan dan pencarian data secara manual kurang efektif karena dapat memakan waktu yang cukup lama. Pencarian data yang belum terkomputerisasi dapat membuat kelelahan bagi kepala bagian dan staf-staf yang terkait. Belum terorganisasinya data-data juga dapat membuat data rusak, hilang dan keamanan data kurang terjamin.

Teknologi informasi sangatlah membantu untuk menyelesaikan suatu masalah. Mengingat semakin lama pegawai semakin tingginya pangkat dan mutasi seringkali terjadi serta untuk mengikuti perkembangan teknologi informasi dan mempermudah pengelolaan didalam instansi pemerintahan. Dinas Koperasi, Umkm, Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Purwakarta perlu memiliki sebuah program yang dapat mempermudah pengelolaan data-data, sehingga dapat memberikan informasi yang tepat, cepat, dan akurat.

Penilaian kinerja pegawai dalam instansi pemerintahan merupakan salah satu faktor yang sangat penting, karena dengan adanya sistem pengolahan data di instansi maka akan terlihat jelas tingkat kinerja pegawai dalam melakukan pekerjaannya. Adanya suatu sistem pengolahan data pegawai, akan memberikan

gambaran yang jelas tentang hasil kinerja pegawai dalam melakukan pekerjaan dan kewajibannya.

Berdasarkan pemaparan di atas maka menjadi sebuah inspirasi bagi penulis untuk membuat sistem informasi kepegawaian, sehingga dapat di akses oleh kepala bagian dan pegawai, sehingga informasi dapat lebih cepat di terima oleh kepala bagian dan pegawai dengan mudah. Maka dari itu penulis mengambil judul "**SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN DI DINAS KOPERASI, UMKM, PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN KABUPATEN PURWAKARTA**" pada penelitian ini.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Pada umumnya disetiap adaya sebuah perkembangan teknologi informasi tidak akan terlepas dari masalah dalam sebuah aktivitasnya dan untuk mencapai tujuan yang diinginkan. Adapun masaah yang dapat diidentifikasikan dan dirumuskan adalah :

1.2.1. Identifikasi Masalah

Dari latar belakang yang dipaparkan, didapat identifikasi masalah yaitu :

1. Belum optimalnya sistem absensi kepegawaian dikarenakan masih menggunakan buku sebagai media absensi, yang menjadikan pegawai dapat mencurangi absen.
2. Staf kepegawaian sulit untuk membuat prediksi kenaikan pangkat dan mutasi pegawai dikarenakan penyimpanan data yang ada masih berupa buku yang menjadikan ketidakakuratan dalam mengambil keputusan.

3. Kepala bagian sulit untuk melakukan pembinaan serta pengawasan terhadap bawahannya dikarenakan sistem absensi yang ada kurang membantu dalam mengambil keputusan.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan pada latar belakang masalah yang telah dideskripsikan di atas, maka masalah dalam penelitian ini dirumuskan dalam pertanyaan sebagai berikut :

1. Bagaimana pelaksanaan sistem absensi pada Dinas Koperasi, Umkm, Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Purwakarta ?
2. Faktor apa saja yang menghambat dalam mengambil keputusan pada Dinas Koperasi, Umkm, Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Purwakarta ?
3. Bagaimanakah cara yang dilakukan untuk mengatasi hambatan-hambatan dalam pelaksanaan absensi pada Dinas Koperasi, Umkm, Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Purwakarta ?
4. Bagaimana cara mengimplementasikan sistem informasi kepegawaian, guna meningkatkan kualitas kinerja staf kepegawaian pada Dinas Koperasi, Umkm, Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Purwakarta ?

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dalam penelitian ini yang berkaitan dengan uraian latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah tersebut.

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dan tujuan dari perancangan sistem informasi kepegawaian berbasis *Dekstop* ini adalah memberikan kemudahan bagi pihak instansi dalam mengelola pengolahan data Absen, Kenaikan Jabatan dan Mutasi di Dinas Koperasi, Umkm, Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Purwakarta.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan penelitian tersebut, penelitian ini juga memiliki tujuan yakni :

1. Untuk merancang sistem informasi kepegawaian yang berbasis *Dekstop* pada Dinas Koperasi, Umkm, Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Purwakarta.
2. Untuk menguji sistem informasi yang di terapkan yang berbasis *Dekstop* pada Dinas Koperasi, Umkm, Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Purwakarta.
3. Untuk mengimplementasikan sistem informasi kepegawaian yang telah di rancang pada Dinas Koperasi, Umkm, Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Purwakarta.
4. Untuk memudahkan dalam pembuatan laporan kepegawaian terkait proses absensi, promosi dan mutasi yang otomatis dan terkomputerisasi pada

Dinas Koperasi, Umkm, Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Purwakarta.

1.4. Kegunaan Penelitian

Dalam penelitian ini terdapat dua kegunaan penelitian, yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis.

1.4.1. Kegunaan Praktis

1. Bagi Pengelola Instansi

   Hasil penelitian dapat di harapkan memberikan contoh langsung salah satu penerapan dan manfaat Teknologi Informasi di kehidupan sehari-hari,serta menyederhanakan dan mempermudah pengelolaan kepegawaian pemerintahan dan mempercepat pelayanan terhadap kepala bagian maupun pegawai.

2. Bagi Pegawai

   Hasil penelitian ini dapat membantu pegawai terhadap pengenalan aplikasi sistem informasi komputer lebih dini dan pegawai mengerti manfaat dan pentingnya menguasai teknologi tinggi, khususnya dibidang ilmu Teknologi Informasi (IT).

3. Bagi kepala Bagian

   Hasil penelitian ini dapat membantu dan mempermudah kepala bagian dalam menilai kinerja pegawai dalam penginputannya agar tidak susah-susah lagi untuk mencari arsip absensi pegawai.

   Hasil penelitian ini diharapkan menjadi masukan ata referensi bagi pihak lain yang memerlukan untuk penelitian lebih lanjut.

1.4.2. Kegunaan Akademis

1. Kegunaan akademis bagi jurusan sistem informasi sebagai sumbangsih pemikiran ilmiah dari ilmu yang telah didapat di jurusan tersebut, khususnya dalam penyajian program yang di buat.
2. Bagi penulis, penelitian ini berfungsi sebagai tambahan pengetahuan dan pengalaman agar dapat mengaplikasikan teori yang dimiliki untuk mencoba menganalisis fakta, gejala, dan peristiwa yang terjadi secara ilmiah dan objektif sehingga dapat ditarik kesimpulan yang dapat dipertanggung jawabkan.
3. Hasil penelitian ini dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat bagi kajian yang legih komrehensif dan pengembangan ilmu sistem informasi, khususnya mengenai perancangan sistem informasi kepegawian berbasis *Dekstop* di Dinas Koperasi, Umkm, Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Purwakarta.
4. Bagi pembaca, penelitian ini dapat dijadikan sumbangan pemikiran (brainstorming) untuk menjadikan bahan kajian lebih lanjut lagi di masa yang akan datang.

1.5. Batasan Masalah

Untuk menghindari penyimpangan dari maksud dan tujuan penulis tenang aplikasi sistem jaringan informasi bersama antar bagian di instansi ini, maka penulis membuat batasan masalah yaitu :

1. Sistem informasi kepegawian pada Dinas Koperasi, Umkm, Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Purwakarta hanya membahas tentang penilaian, kenaikan jabatan dan mutasi pegawai.
2. Sistem informasi kepegawian ini mempunyai 3 hak akses, yaitu bagian absensi, kenaikan jabatan dan mutasi pegawai.
3. Sistem informasi kepegawian ini hanya membahas absensi pegawai perbulan saja.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi dan waktu yang dalam perancangan sistem informasi ini adalah sebagai berikut :

1.6.1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di Dinas Koperasi, Umkm, Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Purwakarta yang beralamat di Jln. Jendral Ahmad Yani No.170. No Telp (0264) 201064 Fax (0264) 204038 Purwakarta.

1.6.2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian yang dibutuhkan penulis adalah kurang lebih selama 4 bulan.

Tabel 1.1 Jadwal Waktu Penelitian

No	Kegiatan	2015															
		Oktober				November				Desember				Januari			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi Kebutuhan Pemakai			■	■	■	■	■									
2	Membuat *Prototype*								■	■	■	■					
3	Menguji *Prototype*											■	■				
4	Memperbaiki *Prototype*													■	■		
5	Mengembangkan versi produ															■	■

1.7. Sistematika Penulisan

Penulisan perancangan ini terdiri dari beberapa bab. Keseluruhan bab ini berisi uraian tentang usulan pemecahan masalah secara berurutan.uraian berikut ini adalah uraian singkat mengenai bab-bab tersebut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan : Latar belakang, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian, Tempat dan Waktu Penelitian, Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang penjelasan, pengertian, landasan teori tentang analisa dan perancangan sistem secara terstruktur serta teori pendukung lainnya yang berkaitan dengan asalah yang akan dibahas.

BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini membahas mengenai tinjauan organisasi, uraian prosedur, analisis sistem yang digunakan sebagai dasar pembuatan aplikasi yang dibangun. Disamping itu juga bab ini membahas tentang permodelan sistem yang menggambarkan muatan dan aliran informasinya.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang uraian spesifikasi program dan pengelolaan data yang terdiri dari hasil tampilan program dan skenario pengujian, rancangan, kode, rancangan keluaran, rancangan masukan, rancangan dialog layar yang berupa struktur tampilan layar dan terakhir rancangan activity diagram.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi tentang kesimpulan dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya dan beberapa saran yang diharapkan bermanfaat sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan nantinya.