BAB I
PENDAHULUAN

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

1.1. Latar Belakang Masalah

Dengan adanya hasil-hasil teknologi, yang salah satunya adalah berupa komputer telah memacu perusahaan-perusahaan untuk dapat memaksimalkan penggunaan komputer itu sendiri yang tidak lain adalah untuk lebih memperlancar atau memecahkan semua permasalahan yang ada.

Pada saat ini, persaingan antar perusahaan semakin kompetitif, mereka berpacu dalam memberikan layanan yang terbaik bagi konsumen ataupun bagi pegawai/karyawannya terutama dalam hal manajemen perusahaan itu sendiri. Pada bagian manajemen ini, salah satunya adanya administrasi kepegawaian yang rapi, teratur dan memiliki kualitas informasi yang maksimal. Bagian administrasi ini merupakan sebuah *siklus informasi*. Dimana segala informasi merupakan satu rantai yang saling berhubungan. Pada kenyataannya, segala informasi tertentu akan diminta dalam waktu yang cepat guna mengambil suatu keputusan dan kebijaksanaan tertentu.

Sesuai dengan Keputusan direksi Nomor : DIRUT/037/KPTS/10/2000, maka ditetapkan tentang Ketentuan Cuti Pegawai Organik PERUM PERUMNAS, salah satu diantaranya besarnya bantuan uang Cuti Besar dan kompensasi Cuti Besar.

1.2. Tujuan Sistem Informasi Cuti Besar

Tujuan dari dibuatnya Sistem Operasi Cuti Besar dilingkungan PERUM PERUMNAS adalah upaya untuk mewujudkan :

1. Memudahkan Tugas-tugas Asisten Manajer

   Sistem ini memiliki performansi atau unjuk kerja yang baik, dimana proses-proses dalam menghitung pembayaran bantuan uang Cuti Besar dan kompensasi Cuti Besar diselesaikan dalam waktu yang cepat dengan kualitas data-datanya yang valid.Dengan demikian tugas-tugas Asisten Manajer ini akan dapat dilaksanakan dengan cepat.
2. Tertib Administrasi Pembayaran uang Cuti Besar dan Kompensasi Tertib administrasi ini merupakan suatu keharusan bagi sebuah institusi atau

perusahaan, begitu juga bagi PERUM PERUMNAS Regional IV Bandung guna tercapainya suatu perusahaan yang ideal. Pada akhirnya nanti akan menunjang kemajuan institusi atau perusahaan itu sendiri.

3. Penghematan Biaya

   Ini merupakan keuntungan yang akan diperoleh perusahaan sebagai akibat adanya penggantian tugas-tugas pegawai oleh Sistem Informasi Cuti Besar, sehingga perusahaan hanya menugaskan seorang operator/pegawai untuk proses perhitungan pembayaran Cuti Besar dan kompensasi Cuti Besar. Ini jelas akan berpengaruh pada biaya yang harus dikeluarkan perusahaan.

4. Kemudahan Pengawasan Cuti Besar

   Sistem ini akan mengolah informasi kepegawaian menjadi data-data yang diperlukan perusahaan, dimana akan ada data akurat, teratur dan cepat sehingga pengawasan akan mudah dilakukan.

5. Percepatan Proses Pengajuan dan Pembayaran Bantuan Uang Cuti Besar dan Kompensasi Cuti Besar.

1.3. Fungsi Sistem Informasi Cuti Besar

Sistem Informasi Cuti Besar merupakan salah satu alat penunjang fungsi logistik, sehingg Sistem Informasi Cuti Besar berfungsi untuk :

a. Penyedia Data-data Cuti Besar

   Fungsi pertama sistem ini adalah menyediakan data-data yang sekiranya akan dibutuhkan dalam proses pembayaran bantuan uang Cuti Besar dan kompensasi Cuti Besar. Data-data tersebut akan ditampilkan berdasarkan kebutuhan, seperti besarnya uang Cuti Besar, kompensasi Cuti Besar dan atau waktu periode Cuti Besar.

b. Pemberi Informasi sebagai Bahan Acuan untuk Pembagian Tugas

   Kendala yang mungkin akan terjadi yaitu bagaimana tugas-tugas pegawai yang mengambil cuti akan dikerjakan, sedangkan masa Cuti Besar berlangsung antara 1 sampai 3 bulan. Apabila ini tidak diperhatikan maka akan terjadi banyak pekerjaan yang akan terbengkalai, oleh karena itu sistem ini akan mengantisipasi permasalahan diatas dengan adanya bagian yang memberikan fasilitas untuk penyerahan atau pelimpahan tugas atau pekerjaan.

c. Mempermudah Proses Report atau Laporan Besarnya Jumlah Pembayaran Bantuan Uang Cuti Besar dan Kompensasi Cuti Besar

Pada PERUM PERUMNAS Regional IV Bandung yang memiliki banyak pegawai akan menyebabkan data pegawai yang akan dilaporkan jumlahnya cukup banyak. Pada Sistem Manual menemui banyak kesulitan atau kendala diantaranya tempat penyimpanan data, proses peninjauan data, proses pencetakan, proses pencarian, proses perbaikan data yang cepat untuk dilaporkan sehingga tugas-tugas pegawai akan maksimal.

UNIT PELAKSANA PERPUSTAKAAN UNIKOM

1.4. Sasaran Sistem Informasi Cuti Besar

Sasaran dari Sistem Informasi Cuti Besar yang akan dibangun adalah semua data-data yang berhubungan erat dengan pembayaran uang Cuti Besar dan kompensasi Cuti Besar yang khusus untuk data-data pegawai dilingkungan PERUM PERUMNAS REGIONAL IV Bandung.

1.5. Tujuan Kerja Praktek

Kerja Praktek merupakan salah satu kegiatan pendidikan yang dilakukan di instansi-instansi pemerintah maupun swasta yang harus ditempuh oleh setiap mahasiswa, mencakup pembinaan kemampuan teknis secara terstruktur untuk memenuhi persyaratan akademik. Kerja Praktek dituhukan untuk membina kemampuan dalam bidangnya secara profesional, bertanggung jawab dan disiplin. Kerja Praktek ini merupakan ajang atau arena untuk mengimplementasikan mata kuliah atau disiplin ilmu yang telah atau sedang dipelajari.

1.6. Tempat Kerja Praktek

Kerja Praktek ini dilaksanakan pada sebuah instansi pemerintah yang bergerak dalam bidang pengadaan perumahan rakyat yang bernama PERUM PERUMNAS REGIONAL IV Bandung pada bagian Program Usaha, Data dan Informasi yang beralamta di Jl.Surapati Bandung.

1.7. Waktu Kerja Praktek

Kerja Praktek berlangsung sejak tanggal 9 Agustus 2004 sampai dengan 9 September 2004.

1.8. Batasan Masalah

Sebuah perangkat lunak akan memiliki kemampuan yang maksimal apabila cakupannya spesifik pada suatu permasalahan tertentu. Bagitu juga pada pembayaran bantuan uang Cuti Besar dan kompensasi Cuti Besar. Untuk mendapatkan hal-hal seperti diatas maka permasalahan yang ada pada proses ini akan dibatasi pada :

- Pengolahan data Cuti Besar khusus berlangsung di kantor Regional IV Bandung.
- Pengolahan data khusus untuk kasus Cuti Besar .

1.9. Metode Pengumpulan Data

1. Wawancara

   Wawancara dilakukan terhadap pegawai yang selama ini menggunakan sistem manual yang nantinya akan menggunakan Sistem Pembayaran Bantuan Uang Cuti Besar dan kompensasi Cuti Besar yang berbasis komputer.

2. Observasi

   Selain wawancara kami juga mengamati langsung bagaimana proses pembayaran bantuan uang Cuti Besar dan kompensasi Cuti Besar yang selama ini berjalan, sehingga dari sini dapat diketahui apa saja yang diperlukan dalam pembuatan Sistem Pembayaran Bantuan uang cuti besar dan kompensasi cuti besar yang berbasis komputer.

3. Studi Literatur

   Dengan membaca dokumen-dokumen yang berkaitan dengan permasalahn yang sedang dibahas.

1.10. Metode Analisis dan Perancangan

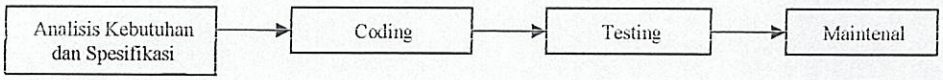
Metode yang digunakan adalah metode Analisis Perancangan terstruktur dengan menggunakan diagram alir data dan diagram relasi entitas. Diagram alir

data berguna untuk menggambarkan bagaimana hubungan antara suatu entitas dengan entitas lainnya.

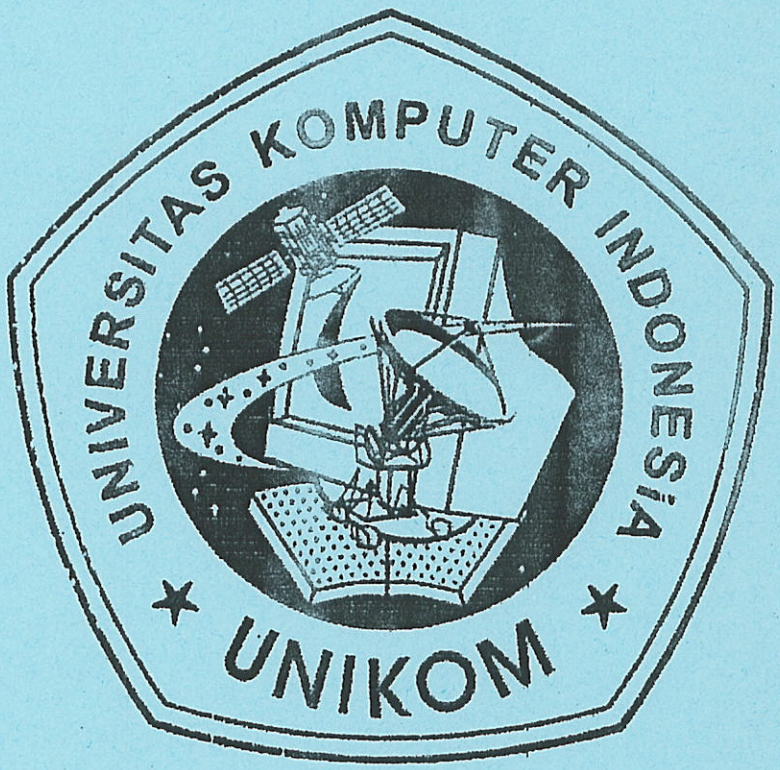
1.11. Metodologi Pembangunan Sistem

Pembangunan Perangkat Lunak Sistem Informasi Cuti Besar menggunakan paradigma sistem Waterfall. Adapun langkah-langkah dalam paradigma ini adalah:

1. Analisis kebutuhan dan spesifikasi
2. Coding
3. Testing
4. Maintenal



Paradigma sistem Waterfall diawali dengan analisis kebutuhan dan spesifikasi , selanjutnya dilakukan coding, testing dan maintenal. Analisis kebutuhan meliputi segala sesuatu kebutuhan-kebutuhan dan hambatan-hambatan yang dikumpulkan dalam suatu solusi.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM