



BAB I

PENDAHULUAN

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang cukup pesat memberikan banyak pengaruh serta perubahan dalam berbagai bidang kehidupan, termasuk perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang memiliki peran penting dalam pembangunan dan peningkatan. Teknologi informasi dan komunikasi menjadi salah satu faktor yang telah mengubah perilaku masyarakat dan peradaban manusia secara umum atau keseluruhan [1], dibuktikan dengan berkembangnya teknologi yang menimbulkan pengaruh signifikan bahkan menjadi solusi atas suatu permasalahan dalam lapisan masyarakat [2].

Pemanfaatan teknologi informasi pada bidang layanan administrasi perusahaan atau instansi menjadi suatu kebutuhan bukan hanya sekedar *lifestyle* manajemen perusahaan atau instansi modern. Salah satu implementasi teknologi informasi pada suatu instansi bidang administrasi ialah pada Perguruan Tinggi Politeknik Negeri Cilacap. Politeknik Negeri Cilacap merupakan salah satu Perguruan Tinggi Negeri yang berada di Kabupaten Cilacap, Provinsi Jawa Tengah yang berdiri sejak tahun 2014, dengan didukung sumberdaya manusia berkualitas serta ditunjang oleh fasilitas oleh fasilitas gedung baru dan laboratorium yang modern dan juga Tenaga Kependidikan (Tendik) serta Dosen. Implementasi teknologi informasi bidang administrasi pada PNC salah satunya ialah Sistem Informasi Pengajuan Cuti atau E-Cuti.

Cuti terdiri dari cuti tahunan, cuti besar, cuti sakit, cuti bersalin, cuti karena alasan penting, cuti diluar tanggungan institusi terkait. Berdasarkan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia, landasan hukum yang mengatur tentang cuti adalah Pasal 5 UU nomor 8 tahun 1974 [3], Peraturan Pemerintah nomor 24 Tahun 2017 tentang Cuti Pegawai Negeri Sipil [4]. Surat edaran kepala BAKN Nomor 01/SE/1977 tanggal 25 Februari 1977. Menurut Undang-Undang No.13 tahun 2003 Pasal 79 ayat (2), cuti tahunan sekurang-kurangnya 12 (dua belas) hari kerja setelah pekerja

atau buruh yang bersangkutan bekerja selama 12 (dua belas) bulan secara terus menerus [5].

Berdasarkan hasil observasi yang telah dilakukan pada bagian kepegawaian Politeknik Negeri Cilacap, sistem yang sedang berjalan saat ini masih bersifat konvensional, dimulai dari proses permohonan cuti Tendik atau Dosen membuat surat pengajuan cuti untuk kemudian diberikan kepada Kepala Bagian dan Wakil Direktur II bidang kepegawaian untuk meminta persetujuan permohonan cuti dalam bentuk tanda tangan, setelah mendapatkan persetujuan surat permohonan cuti diserahkan ke Bagian Kepegawaian, pada Bagian Kepegawaian akan dilakukan pengecekan sisa cuti tahunan. Setelah itu Bagian Kepegawaian merekap data Tendik atau Dosen yang mengajukan cuti lalu data tersebut di serahkan kepada Bagian Keuangan sebagai data untuk mengelola uang makan pada masing-masing Tendik dan Dosen yang mengajukan cuti.

Kendala yang terdapat pada sistem yang berjalan saat ini adalah proses pengajuan cuti Tendik atau Dosen harus dilakukan secara langsung untuk meminta persetujuan dari Kepala Bagian dan Wakil Direktur II yang mana tidak setiap saat Kepala Bagian serta Wakil Direktur II berada di Politeknik Negeri Cilacap. Hal ini menghambat proses pengajuan cuti Tendik atau Dosen. Selain itu kendala lain terdapat pada Bagian Kepegawaian dalam merekap data, proses rekap data selama ini masih dilakukan secara manual dengan cara melihat berkas pengajuan permohonan cuti dan sisa cuti yang dimiliki Tendik dan Dosen. Hal ini kurang efisien bagi pihak Kepegawaian dalam merekap data. Adapun kendala lain terdapat pada Tendik serta Dosen yang tidak bisa mengetahui jumlah pasti sisa cuti yang dimiliki tanpa bertanya kepada Bagian Kepegawaian.

Berdasarkan permasalahan di atas, maka dibutuhkan pengembangan sistem informasi permohonan pegawai di Politeknik Negeri Cilacap untuk mempermudah proses pengajuan cuti. Dalam sistem informasi ini, terdapat formulir permohonan cuti, status permohonan cuti, lihat data sisa cuti, dan persetujuan cuti secara *real time* yang mempermudah Kepala Bagian dan Wakil Direktur II dalam menyetujui permohonan cuti. Serta mempermudah Tendik dan Dosen dalam melakukan permohonan cuti karena dapat melakukan permohonan cuti melalui *website*.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan suatu Sistem Informasi Permohonan Cuti di Politeknik Negeri Cilacap.

1.2.2 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari penyusunan sistem informasi ini adalah sebagai berikut :

1. Dapat membantu Tendik dan Dosen dalam permohonan cuti.
2. Dapat membantu Tendik dan Dosen dalam kemudahan mendapat informasi terkait sisa cuti.
3. Dapat membantu Kepala Bagian dan Wakil Direktur II dalam pemberian persetujuan cuti pegawai.
4. Memberikan kemudahan Kepala Bagian dalam *monitoring* cuti pegawai untuk acuan pemberian persetujuan cuti.
5. Memberikan kemudahan Bagian Kepegawaian dalam proses pengelolaan data cuti seperti pemberian hak cuti tahunan.
6. Memberikan kemudahan Bagian Kepegawaian dalam proses pengecekan data permohonan cuti.
7. Memberikan kemudahan Bagian Kepegawaian dalam proses penyusunan laporan permohonan cuti.

1.3 Rumusan Masalah

Dari identifikasi masalah yang diuraikan di atas, maka dirumuskan suatu masalah “Bagaimana Membangun Sistem Informasi Permohonan Cuti Pegawai Di Politeknik Negeri Cilacap?”

1.4 Batasan Masalah

Agar pengerjaan tugas akhir lebih terarah dan agar tidak menyimpang dari tujuannya. Adapun batasan masalah dalam penelitian ini yaitu :

1. Sistem ini hanya diperuntukan untuk tendik dan dosen di Politeknik Negeri Cilacap.
2. Sistem ini tidak terintegrasi dengan sistem kepegawaian yang ada di Politeknik Negeri Cilacap.

3. Sistem ini tidak mengelola uang makan tendik dan dosen di Politeknik Negeri Cilacap.

1.5 Metodologi

Kegiatan pengumpulan data yang diperlukan sebagai bahan penulisan Tugas Akhir, menggunakan beberapa metode, diantaranya adalah sebagai berikut :

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data adalah suatu cara ilmiah untuk memperoleh data dengan tujuan dan kegunaan tertentu. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini adalah:

1. Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan mempelajari, meneliti, mereview dan menelaah berbagai literatur dari perpustakaan yang merupakan sumber dari buku-buku, jurnal, situs-situs dalam internet serta sebuah bacaan yang berhubungan dan berkaitan dengan penelitian yaitu cuti pegawai.

2. Wawancara

Metode ini merupakan wawancara secara langsung dengan Mas Arga sebanyak dua kali serta Mba Lintang sebanyak tiga kali selaku bagian kepegawaian Politeknik Negeri Cilacap untuk mengetahui informasi yang valid tentang data yang dibutuhkan dalam penelitian ini. Adapun informasi yang didapatkan dari hasil wawancara adalah alur dari sistem permohonan cuti serta pihak-pihak yang terkait dalam proses cuti pegawai di Politeknik Negeri Cilacap.

3. Observasi.

Metode observasi merupakan metode pengumpulan data melalui proses Pengamatan Objek Penelitian dan pencatatan data secara cermat dan sistematis dengan Objek Penelitian yaitu Politeknik Negeri Cilacap, adapun data yang diperoleh yakni data pegawai, form permohonan cuti, dan kebijakan cuti.

1.5.2 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan Sistem Informasi Permohonan Cuti Pegawai yang dipakai adalah metode SDLC (*System Development Life Cycle*) model *Prototype*. Model ini menghasilkan *prototyping* dari suatu perangkat lunak yang dapat digunakan sebagai perantara pengembang dengan pengguna untuk berinteraksi dalam pengembangan sistem informasi, berikut tahap–tahap dalam model *prototyping* [6]:

1. Pengumpulan Kebutuhan
2. Membangun *Prototyping*
3. Evaluasi *Prototyping*
4. Mengkodekan Sistem
5. Menguji Sistem
6. Evaluasi Sistem
7. Menggunakan Sistem

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, disusun berdasarkan bab–bab yang terdiri dari lima bab dan akan diperjelas pada sub bab. Secara keseluruhan, laporan ini disusun dalam sistematika sebagai berikut :

1. **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisi tentang latar belakang masalah, tujuan dan manfaat penelitian, rumusan masalah, batasan masalah, metodologi penelitian dan sistematika penelitian laporan Tugas Akhir.

2. **BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI**

Bab ini berisi tentang tinjauan pustaka yang diperoleh dari referensi yang dipublikasi secara resmi baik berupa buku, makalah, jurnal atau tugas akhir yang sebelumnya telah dilakukan oleh orang lain. Serta teori yang dijadikan dasar pada penelitian terkait dengan sistem, informasi, sistem informasi Permohonan Cuti dan yang lainnya.

3. **BAB III METODOLOGI PERANCANGAN SISTEM**

Subbagian ini menjelaskan tentang proses perancangan secara detail. Subbagian-Subbagian Sistem Informasi Permohonan Cuti yang akan dibuat dimulai dari proses desain, simulasi sampai dengan implementasi, lengkap dengan penjelasannya, parameter-parameter sistem, blok diagram / *flowchart style*, UML (*Unified Modeling Language*), ERD (*Entity Relation Diagram*), antarmuka sistem, sampai dengan skenario pengujian sistem.

4. **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

Keluaran menyatakan output yang didapat, misalnya grafik dari hasil simulasi, spesifikasi alat yang dibuat, nilai parameter yang sudah diukur atau disimulasikan, dan lain sebagainya. Hasil keluaran tersebut dianalisa dan diinterpretasikan, sehingga pembaca dapat memahami arti kuantitatif dan kualitatif dari hasil keluaran yang didapat.

5. **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Subbagian kesimpulan berisi hal-hal yang dapat disimpulkan dari analisa yang telah dilakukan. Subbagian saran berisi hal-hal yang dianggap penting untuk diketahui oleh pembaca dalam rangka pengembangan penelitian.