



Rancangan Sistem Aplikasi Cuti Karyawan Berbasis Web di PT Digi Herba Nusantara

David Pangestu¹, Luthfi Amir Ramadhan², Mahaska Aiden Wibisono³

¹ Universitas Pamulang

² Universitas Pamulang

³ Universitas Pamulang

davidpangestu01@gmail.com¹, luthfiamirramadhan@gmail.com², mahaskaaidenwibisono16@gmail.com³

Kata kunci:

Web
Aplikasi
Cuti

Abstrak

Mata kuliah Kerja Praktek merupakan salah satu mata kuliah wajib bagi Seluruh Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Pamulang. Kegiatan Kerja Praktek ini bertujuan untuk mengenal ruang lingkup pekerjaan di lapangan serta memberikan pengalaman praktek kerja kepada mahasiswa agar lebih mudah beradaptasi dengan lingkungan kerja ketika lulus dari dunia perkuliahan. Kegiatan ini dilaksanakan selama 1 bulan di PT.Digi Herba Nusantara yang berlokasi di Griya Pamulang, Jl.Sakura No.3, RT.01/RW.20, Pd. Benda Kec. Pamulang Kota Tangerang Selatan Banten Selama pelaksanaan kegiatan kerja praktek ini, penulis mendapatkan tugas untuk membuat sebuah Aplikasi berbasis website yang nantinya digunakan untuk mengurangi masalah dan menghasilkan manfaat perusahaan PT. Digi Herba Nusantara. Berdasarkan hal-hal yang dilakukan selama pelaksanaan kerja praktek, penulis dapat mengetahui tugas dan wewenang di lokasi kerja praktek, tentang cara bersikap dan berperilaku dengan baik ditempat kerja agar tercipta rasa saling menghargai satu sama lain.

Pendahuluan

Perkembangan Ilmu pengetahuan dan Teknologi informasi sangat lah pesat di jaman sekarang dan telah memberikan manfaat yang sangat besar diberbagai bidang. Dan perkembangan teknologi saat ini berkembang kearah penyebaran informasimenggunakan *Online*. Teknologi informasi membantu mempermudah pelayanan masyarakat. Setiap Organisasi harus mempersiapkan dan menyesuaikan system informasi dengan sesuai kebutuhan pemakai. Digital Marketing adalah suatu bidang usaha promosi suatu merek atau *brand* produk atau jasa yang dilakukan melalui media digital. Tujuan pemasaran ini adalah menjangkau sebanyak-banyaknya pelanggan dengan cara yang efisien, relevan, dan efisien.

Kerja Praktik merupakan pengetahuan di dunia perkuliahan dengan kebutuhan lapangan pekerjaan. Kerja praktik dilaksanakan dengan cara magang kerja di suatu lembaga atau instansi terkait yang bergerak di bidang sesuai studi yang dipilih. PT. DIGI HERBA NUSANTARA sebagai salah satu instansi atau lembaga yang bergerak dalam bidang distributor obat herbal yang berada di Griya Pamulang, Jl. Sakura No.3, RT.01/RW.20, Pd. Benda, Kec. Pamulang, Kota Tangerang Selatan, Banten 15416,

Pada Kerja Praktik ini Mahasiswa diharapkan dapat memahami secara umum kegiatan yang ada di dalam perusahaan dan mendapatkan pengalaman kerja serta mampu memberikan ide atau gagasan baru berdasarkan kondisi di perusahaan tersebut.

Toko Digi Nusantara adalah suatu bidang usaha yang dinaungi oleh PT. DIGI HERBA NUSANTARA yang merupakan sebuah toko herbal yang masih menggunakan cara manual dalam proses cuti karyawan, salah satu penyebab sistem cuti manual membutuhkan waktu lama adalah pengajuan dan persetujuan dari beberapa pihak. Secara umum, karyawan yang ingin mengajukan istirahat/libur lebih dulu mengisi form cuti, kemudian diserahkan ke atasan dan HR.

Sementara, dalam sistem cuti *online*, aplikasi berperan sebagai jembatan digital yang menyederhanakan proses. Cuti berbasis internet menawarkan akses fleksibel bagi pengguna sehingga pengajuan dan persetujuan cuti karyawan bisa dilakukan lewat aplikasi di *smartphone*. Karyawan cukup mengisi form *online* dan pada saat yang sama bisa langsung dilihat dan disetujui oleh atasan dan HR. PT. DIGI HERBA NUSANTARA meminta Kami sebagai mahasiswa untuk membantunya membuat rancangan Sistem Aplikasi Cuti karyawan tersebut dengan memberi materi keluhan apa yang bisa kami rancang agar aplikasi tersebut bisa dibuat sesuai dengan permintaan dan kebutuhan yang di perlukannya.

Metode

1. Studi Kepustakaan (Library Research)

Merupakan jenis metode studi yang dilakukan dengan mengumpulkan data- data yang ada hubungannya dengan topik permasalahan yang penulis angkat yang bersifat teoritis dengan cara membaca buku-buku, makalah, bahan kuliah dan membaca bahan-bahan sumber lainnya.

2. Studi Lapangan (Field Research)

Merupakan metode yang dilakukan oleh penulis secara langsung kelapangan, yang merupakan sumber data yang diperoleh sesuai dengan kebutuhan yang digunakan.

3. Wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara mengadakan tanya jawab dengan pihak-pihak yang terkait dalam pembuatan sistem aplikasi Cuti karyawan.

4. Perancangan

Penulis merancang dan membuat design aplikasi beserta *database* dari sistem informasi yang akan di bangun.

5. Uji coba

Penulis akan melakukan uji coba dari hasil perancangan dan pembuatan sistem aplikasi cuti karyawan.

6. Implementasi

Pada tahap ini aplikasi sistem cuti karyawan yang telah di uji coba akan diimplementasikan pada perusahaan atau toko digi herba nusantara.

3. Hasil Dan Pembahasan

3.1 Hasil Analisa

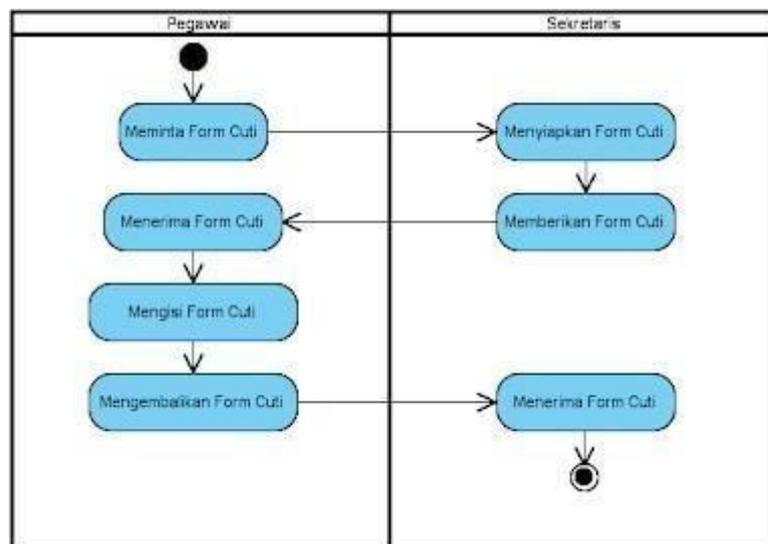
Analisis hasil adalah proses menganalisis dan mengevaluasi data yang diperoleh dari hasil penelitian. Proses ini bertujuan untuk menentukan apakah hasil penelitian tersebut memenuhi tujuan atau tidak

3.2 Pembahasan

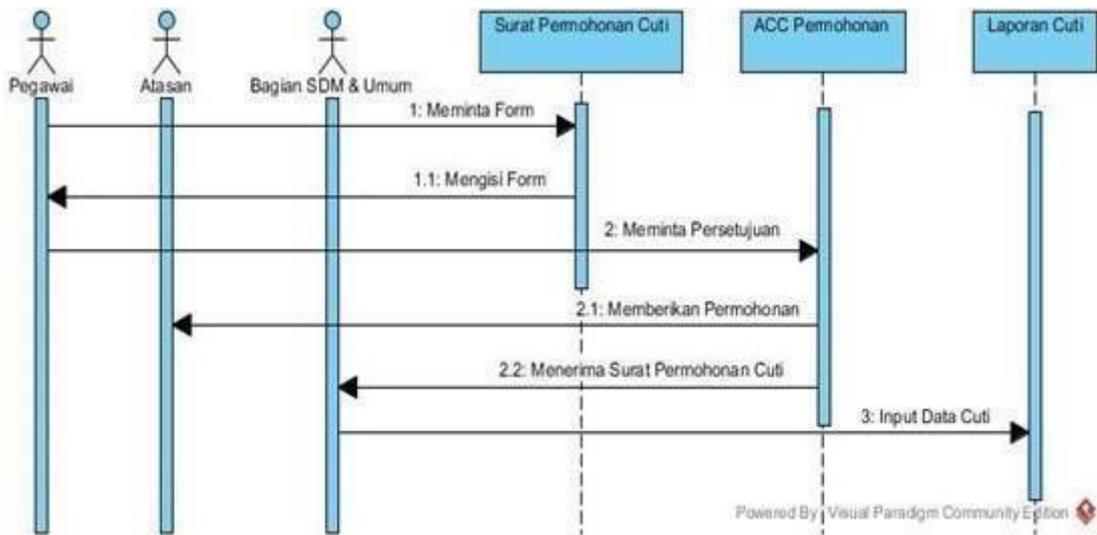
Diadakan penelitiannya ini adalah Untuk menghasilkan Suatu sistem aplikasi cutikaryawan yang bermanfaat untuk memudahkan pengajuan cuti, pengajuan PH, Jatah cuti dan history cuti dengan cepat dan mudah. Transparansi Dengan adanya Riwayat Cuti yang tercatat dalam sistem, Manajer dan departemen SDM dapat melihat jadwal karyawan secara keseluruhan.

3.3 Hal-hal yang Perlu Dilakukan dalam merancang suatu sistem diantaranya adalah:

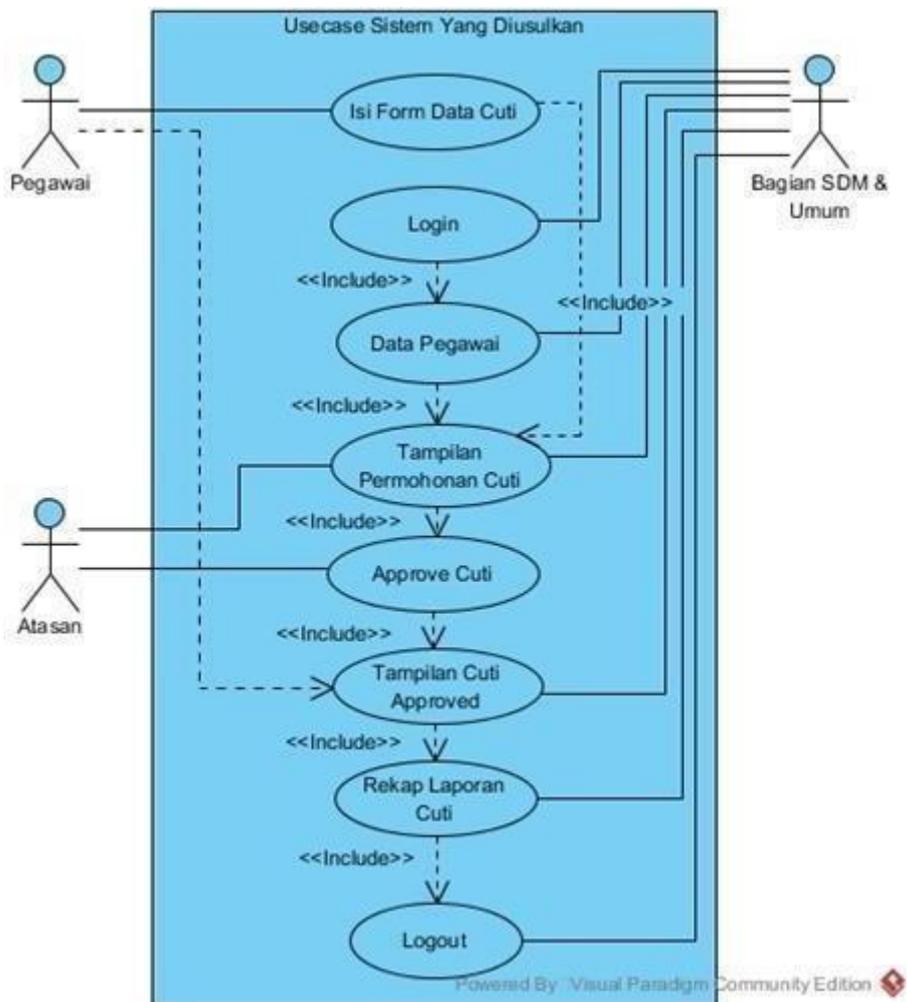
1. Menyiapkan rancangan sistem yang terperinci
2. Mengidentifikasi berbagai alternatif konfigurasi sistem
3. Mengevaluasi berbagai alternatif konfigurasi sistem
4. Memilih konfigurasi terbaik
5. Menyetujui atau menolak penerapan sistem.



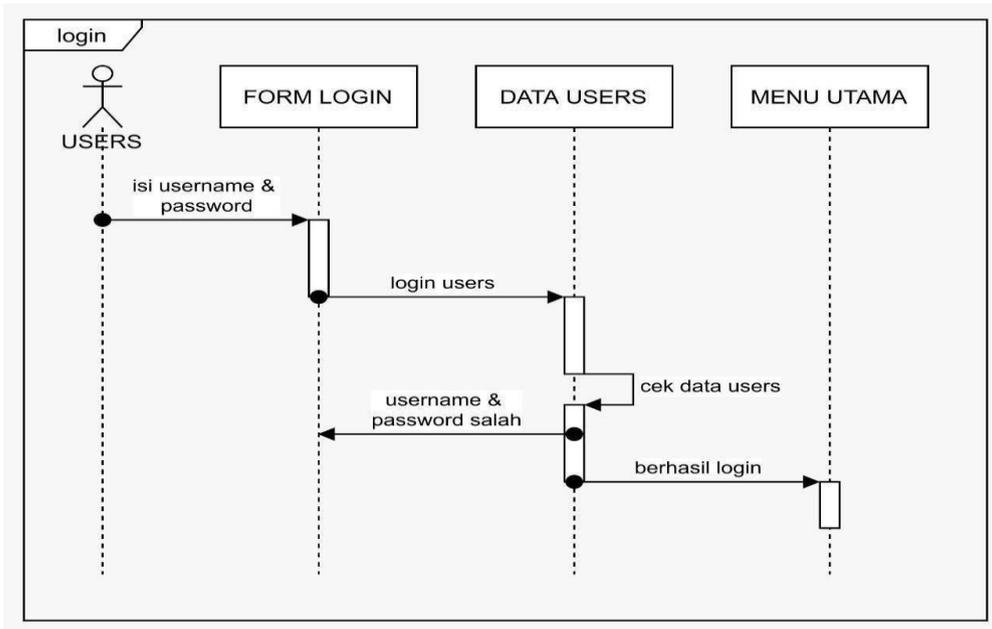
Gambar 3. Activity Diagram Login



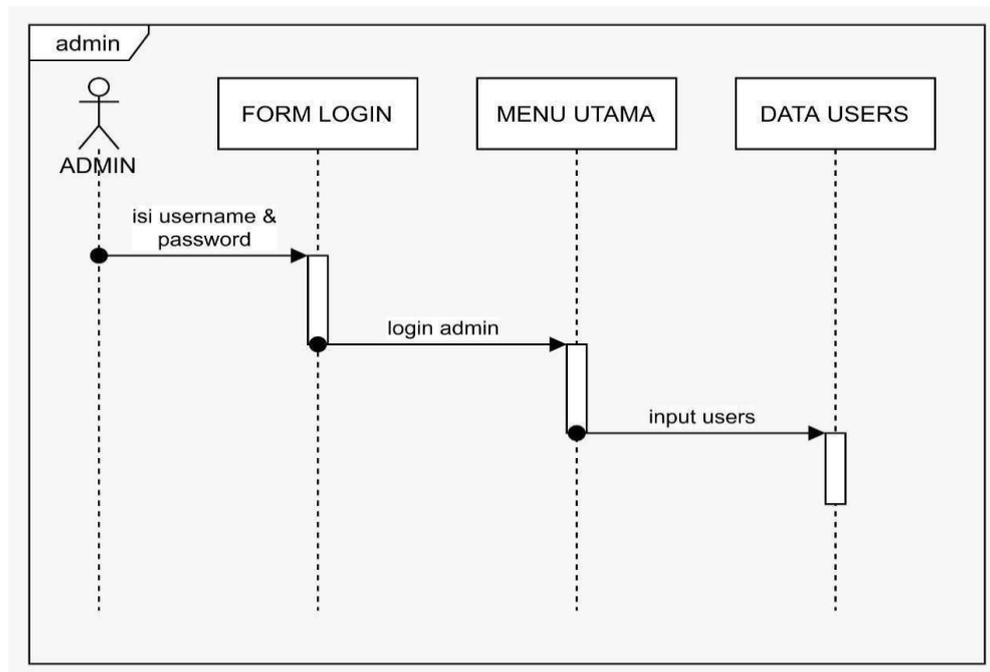
Gambar 4. Activity Permohonan Cuti



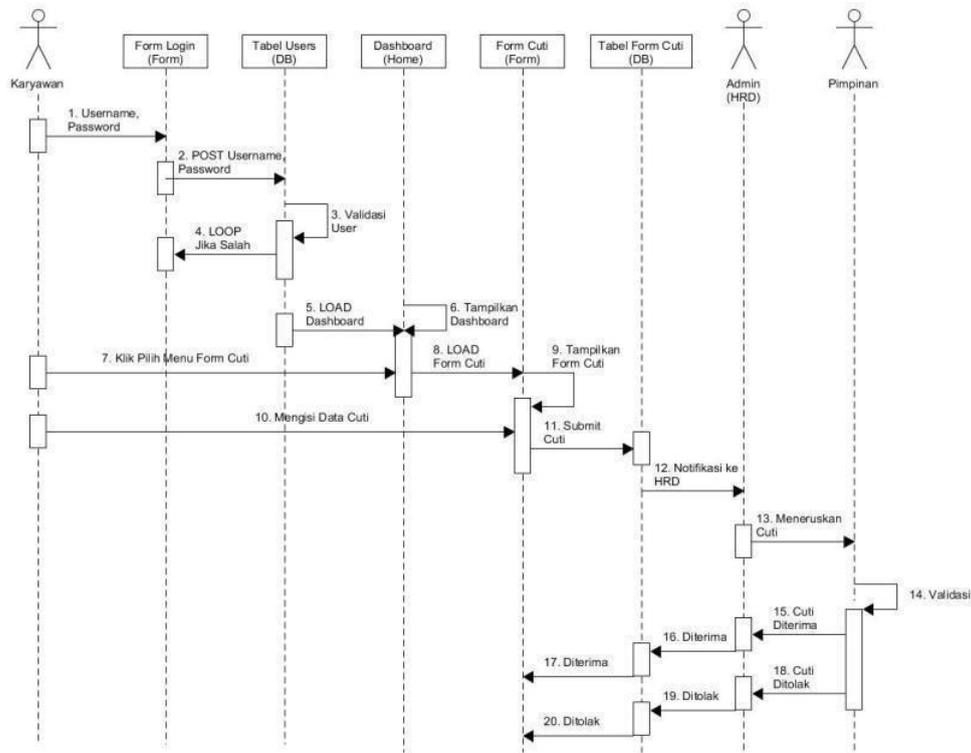
Gambar 5. Activity Diagram Usulan Cuti



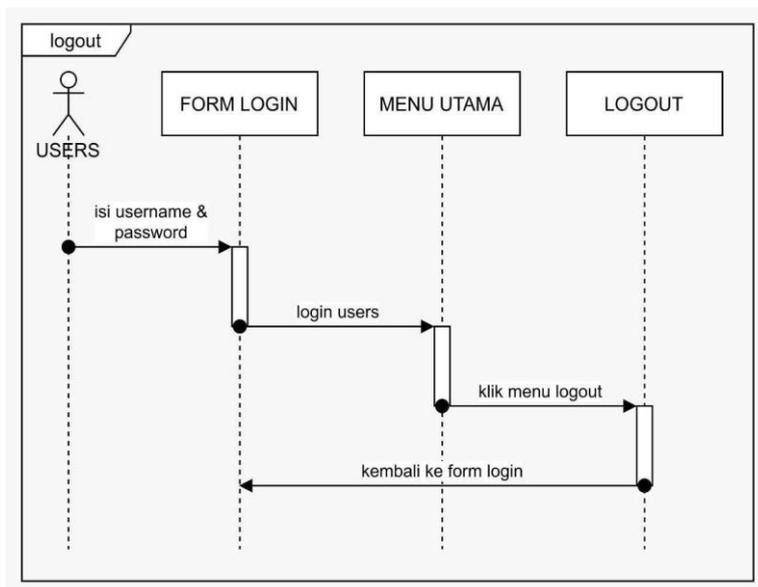
Gambar 7. Sequence Diagram Login



Gambar 8. Sequence Diagram Admin



Gambar 9. Sequence Diagram Pengajuan Cuti



Gambar 10. Sequence Diagram Logout

Kesimpulan

Identifikasi Masalah: Proses pengajuan cuti karyawan yang masih dilakukan secara manual dan berbelit-belit, informasi jadwal cuti yang sulit diakses, serta proses persetujuan dan pengawasan cuti karyawan yang memakan waktu dan administrasi yang banyak.

Rumusan Masalah: Bagaimana menyederhanakan proses pengajuan cuti, mengatasi kesulitan akses informasi jadwal cuti, dan mempercepat persetujuan serta pengawasan cuti karyawan dalam perusahaan?

Tujuan Penulisan: Merancang sistem aplikasi cuti karyawan yang efisien dan mudah digunakan, meningkatkan aksesibilitas informasi jadwal cuti, mempercepat proses persetujuan dan pengawasan cuti karyawan, serta mengurangi beban administratif dalam pengelolaan cuti.

Dengan menggabungkan kesimpulan ini, dapat disimpulkan bahwa melalui rancangan sistem aplikasi cuti karyawan yang efisien, informasi jadwal cuti akan lebih mudah diakses, proses pengajuan cuti akan disederhanakan, dan proses persetujuan serta pengawasan cuti akan dipercepat. Hal ini bertujuan untuk mengurangi beban administratif, meningkatkan produktivitas, dan memberikan pengalaman yang lebih baik bagi karyawan dalam mengelola cuti mereka.

Daftar Pustaka

- Juansyah Andi. Pembangunan Aplikasi Child Tracker Berbasis Assisted – Global Positioning System (A-GPS) Dengan Platfrom Android. *Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika(KOMPUTA)*. 2015;Vol 1(1), 1–8.
- omaruddin (2002) Pembuatan Sistem Informasi Cuti pada Kantor. *Teknik Pomits*. 2002;Vol 2(2), 381–384
- Komaruddin (2002) Pembuatan Sistem Informasi Cuti pada Kantor. *TeknikPomits*. 2002;Vol 2(2), 381–384
- Nurhadi, A., & Sastra. Pengembangan Aplikasi Web Pengajuan Cuti Pegawai Secara Online Studi Kasus: PT. Yapindo Transportama (PCP Express). *Bianglala Informatika*. 2017; Vol5(2)
- Nielsen, J. Usability 101: Introduction to Usability. 2012. Tersedia di: <http://www.nngroup.com/articles/usability-101-introduction-to-usability>.
- Setyabudhi, A. L. Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Absensi dan Pengambilan Surat Cuti Kerja Berbasis Web. *JURNAL RESPONSIVE Teknik Informatika*. 2017;Vol 1(1),11