

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI CUTI
KARYAWAN BERBASIS WEB PADA
PT HALEYORA POWERINDO**

SKRIPSI



Oleh :

Eka Putra Negoro

131510090

**PROGAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS PUTERA BATAM
TAHUN 2018**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI CUTI
KARYAWAN BERBASIS WEB PADA
PT HALEYORA POWERINDO**

SKRIPSI



Oleh:

Eka Putra Negoro

131510090

**PROGAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS PUTERA BATAM
TAHUN 2018**

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Eka Putra Negoro
NPM / NIP : 131510090
Fakultas : Teknik dan Komputer
Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa “**Skripsi**” yang saya buat dengan judul :

**Rancang Bangun Sistem Informasi Cuti Karyawan Berbasis Web Pada PT
Haleyora Powerindo**

Adalah hasil karya sendiri dan bukan “duplikasi” dari karya orang lain. Sepengetahuan saya, di dalam naskah Skripsi ini tidak terdapat karya ilmiah atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip di dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia naskah Skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang saya peroleh dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa ada paksaan dari siapapun

Batam, 6 Februari 2018



Eka Putra Negoro
131510090

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI CUTI
KARYAWAN BERBASIS WEB PADA
PT HALEYORA POWERINDO**

Oleh

Eka Putra Negoro

131510090

SKRIPSI

**Untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana**

**Telah disetujui oleh Pembimbing pada tanggal
seperti tertera di bawah ini**

Batam, 7 Februari 2018



Muhammad Rasid Ridho, S.Kom., M.SI

Pembimbing

ABSTRAK

Seiring dengan perkembangan teknologi yang begitu pesat sangat berpengaruh terhadap bisnis. Perusahaan yang tidak menggunakan teknologi menjadi kalah bersaing. Peningkatan penggunaan sistem informasi juga tidak terlepas dari perhatian manajemen dalam perusahaan terhadap betapa pentingnya manajemen informasi. Dalam penelitian ini penulis melakukan analisa mengenai sistem cuti para karyawan PT Haleyora Powerindo yang sedang berjalan saat ini. Sistem cuti yang ada saat ini di PT Haleyora Powerindo ternyata masih manual, dimana karyawan harus mengisi form lembar pengajuan cuti kemudian diserahkan kepada admin lalu di setujui oleh supervisor dan manager cabang. Kurang mendapatkan data yang akurat bagi karyawan dikarenakan karyawan yang akan mengajukan cuti tidak mengetahui apakah masa cutinya masih ada atau masa cutinya sudah habis. Ditambah lagi kendala disaat supervisor atau manager cabang sedang keluar kota, hal ini sangat menghambat proses pengajuan cuti dikarenakan membutuhkan tanda tangan persetujuan dari supervisor dan manager cabang. Merujuk pada hal di atas, dengan penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan program aplikasi sistem informasi pengajuan cuti berbasis web yang akan diterapkan di kantor cabang PT. Haleyora Powerindo. Penulis menggunakan metode *waterfall* untuk menghasilkan sebuah sistem informasi pengajuan cuti karyawan terutama untuk karyawan cabang. Perancangan aplikasi ini terdiri dari pengolahan data pengajuan cuti karyawan dan data info cuti karyawan. Dari penelitian ini menghasilkan sebuah rancang bangun sistem informasi cuti karyawan dan dapat mempermudah karyawan terutama dalam memperoleh informasi mengenai cuti dan dapat memperpendek alur prosedur yang ada, sehingga menjadi lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci : Informasi, Pengajuan Cuti, PT. Haleyora Pwerindo, *Waterfall*, *Web*, *Php*, *MySQL*

ABSTRACT

Along with the rapid technological developments influence on the business. Companies that do not use the technology becomes less competitive. Increased use of information systems cannot be separated from management in the company's attention to the importance of information management. In this study, the authors conducted an analysis of the system leaves the employees of PT Haleyora Powerindo ongoing at this time. Leave the system that exists today in the PT Haleyora Powerindo was still manual, which the employee must fill out the form sheet leave application was then submitted to the admin and approved by the supervisor and branch manager. Less obtain accurate data for the employee because the employee will ask leave of absence does not know if she leaves is still there or her leave is up. Plus obstacle when a supervisor or branch manager was out of town, this hinders the process due to the leave application requires the signature approval of the supervisor and branch manager. Referring to the above, with this research aims to generate information system, web-based leave application will be implemented in the branches of PT Haleyora Powerindo. The author uses the method waterfall to generate an employee leave application information system, especially for branch employees. The design of this application consists of employee leave application data processing and data information employee leave. This research resulted in a plan to build an information system and to facilitate the employee leave of employees, especially in obtaining information about vacation and can shorten the flow of procedures, so that it becomes more effective and efficient.

Keywords: Information, leave application , PT. Haleyora Pwerindo, Web, PHP, MySQL

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alam, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah limpahkan kepada junjungan kita nabi Muhammad SAW. Maha Pengasih Allah yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada program studi Sistem Informasi pada Universitas Putera Batam. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa skripsi ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua, adik dan keluarga tercinta yang senantiasa memberikan Do'a, motivasi dan bantuan, baik berupa moril maupun materil kepada penulis.
2. Ibu Nur Elfi Husda, S.Kom., M.SI, selaku Rektor Universitas Putera Batam.
- 3.** Bapak Muhammat Rasid Ridho, S.Kom., M.SI, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Putera Batam sekaligus sebagai pembimbing

skripsi yang telah menyediakan waktu dalam memberikan bimbingan dan petunjuk sampai selesainya skripsi ini.

4. Dosen dan Staff Universitas Putera Batam.
5. Bapak Firmansyah, selaku Manager Cabang yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan obyek penelitian pada PT Haleyora Powerindo Cabang Batam.
6. Rekan-rekan mahasiswa dan mahasiswi, yang telah banyak memberikan dorongan serta semangat dalam penyelesaian laporan skripsi ini,

Batam, 6 Februari 2018

Penulis,



Eka Putra Negoro

DAFTAR ISI

	Halaman
SURAT PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Tinjauan Teori Umum	8
2.2 Tinjauan Teori Khusus	17
2.3. Penelitian Terdahulu	29
BAB III METODE PENELITIAN	35
3.1 Desain Penelitian.....	35
3.2 Objek Penelitian	38
3.3 Analisa SWOT Program	40
3.4 Aliran Sistem Informasi yang Sedang Berjalan	43
3.5 Permasalahan yang Sedang Dihadapi	45
3.6 Usulan Pemecahan Masalah.....	45
BAB IV ANALISA PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI	47
4.1 Analisa Sistem yang Baru	47
4.2. Desain Rinci	60

4.3.	Rencana Implementasi	70
4.4.	Perbandingan Sistem.....	72
4.5.	Analisis Produktifitas	73
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		75
5.1.	Simpulan	75
5.2.	Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA		
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Metode SDLC Mode <i>Waterfall</i>	35
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Perusahaan PT Haleyora Powerindo	40
Gambar 4.1 <i>Use Case</i> pengajuan Sistem Informasi Cuti Karyawan.....	50
Gambar 4.2 <i>Sequance</i> Diagram <i>User</i>	52
Gambar 4.3 <i>Sequance</i> Diagram <i>Admin</i>	53
Gambar 4.4 <i>Sequance</i> Diagram <i>Supervisor</i>	54
Gambar 4.5 <i>Sequance</i> Diagram <i>Manager</i>	55
Gambar 4.6 <i>Diagram Activity</i> Karyawan	55
Gambar 4.7 <i>Diagram Activity</i> Admin	56
Gambar 4.8 <i>Diagram Activity</i> Supervisor	57
Gambar 4.9 <i>Diagram Activity</i> Manager	58
Gambar 4.10 <i>Class Diagram</i>	59
Gambar 4.11 <i>Form Login</i>	60
Gambar 4.12 Halaman Utama Karyawan.....	61
Gambar 4.13 <i>Form Cuti</i>	61
Gambar 4.14 Halaman Utama <i>Admin</i>	63
Gambar 4.15 Menu Data Pegawai.....	64
Gambar 4.16 Menu Data Cuti	64
Gambar 4.17 Halaman Utama <i>Supervisor</i>	65
Gambar 4.18 <i>Form</i> Data Permohonan Cuti (<i>Supervisor</i>).....	66
Gambar 4.19 <i>Form</i> Halaman Utama <i>Manager</i>	67
Gambar 4.20 <i>Form</i> Data Permohonan Cuti (<i>Manager</i>)	68

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Aliran Sistem Informasi yang Sedang Berjalan	43
Tabel 4.1 Aliran Sistem Informasi yang Baru	48
Tabel 4.2 Tabel User	65
Tabel 4.3 Tabel Formulir Cuti.....	65
Tabel 4.4 Data Cuti	40
Tabel 4.5 Jadwal Implementasi	70
Tabel 4.7 Pengujian Sistem	71