APLIKASI PERMOHONAN CUTI KARYAWAN UNIT DATA MANAGEMENT PT. TELKOM STO TALANG KELAPA PALEMBANG

[1]Febryani Aisyah Umar, [2]*Nita Rosa Damayanti
[1,2]Manajemen Informatika, Fakultas Vokasi, Universitas Bina Darma
*nita_rosa@binadarma.ac.id

Abstract - *Applications for employee leave were made in the Data Management unit of Pt.Telkom STO Talang Kelapa Palembang which still uses a manual system so that employees often lose employee leave data storage and accumulate employee leave data reports in the office. Therefore, the researchers carried out this research by submit a web-based employee leave application so that it can make it easier for employees to carry out the leave application process, especially for employees who want to apply for leave, by making an analysis so that this application is easier and more practical. Data collection is obtained through, observation and interviews. The results of this study are expected to make it easier to find employee data, apply for leave, approve or reject leave requests, and print leave approval data.*

Keywords: Application, Employee Leave, Web.

Abstrak - Permohonan cuti karyawan yang di lakukan di unit Data Management Pt.Telkom STO Talang Kelapa Palembang yang masih menggunakan sistem manual sehingga karyawan sering hilang penyimpanan data cuti karyawan serta menumpuknya laporan data-data cuti karyawan di kantor.Oleh karena itu,peneliti melaksanakan penelitian ini dengan membuat Aplikasi permohonan cuti karyawan berbasis web sehingga dapat mempermudah karyawan untuk melakukan proses pengajuan cuti,terutama untuk karyawan yang ingin mengajukan cuti mendadak,dengan ini aplikasi ini di buat agar lebih mudah serta praktis.Pengumpulan data didapat melalui Analisis,observasi serta wawancara. Hasil penelitian ini diharapkan dapat mempermudah pada mencari data karyawan,mengajukan cuti,menyetujui atau menolak permohonan cuti,serta mencetak data approve cuti.

Kata kunci: Aplikasi, Cuti Karyawan, Web.

1. Pendahuluan

Pada perkembangan global info yang amat pesat ini,teknologi isu yang berbasis personal komputer amat diperlukan pada kemanjuan dalam industri serta bisnis untuk mempermudah serta mempercepat aktivitas,terutama berita yang efektif serta efisien supaya dapat berhemat biaya serta waktu.aktivitas pembuatan info juga amat berguna agar menjadikan informasi lebih berguna.

Untuk perusahaan yang bergerak pada bisertag Komunikasi,kebutuhan pegawai merupakan bisertag yang didahulukan.maka dari itu teknologi informasi berbasis personal komputer ini amat diutamakan untuk perkembangan global industri serta usaha untuk mempermudah serta meningkatkan kecepatan pekerjaan,terutama buat berita yg seksama dan cepat maka akan lebih praktis bagi user buat mengoperasikannya. Salah satu aplikasi yang krusial pada sistem isu karyawan ialah aplikasi permohonan cuti.

Permasalahan pada sistem permohonan cuti yang ada pada Unit Daman PT.Telkom STO Talang Kelapa Palembang adalah proses permohonan serta permohonan cuti yang diakibatkan

pada sistem yang digunakan masih bersifat manual dimana pada proses permohonan cuti serta pembuatan laporan setiap bulannya menggunakan Microsotf excel maupun Microsotf word,sehingga dirasa kurang efesien pada penangan cuti karyawan.

Agar dapat mempermudah karyawan melakukan proses cuti,sebaiknya permohonan cuti pada PT. Telkom STO Talang Kelapa Palembang dapat dilaksanakan melalui teknologi informasi agar lebih efektif serta efisien,perusahaan diharapkan agar membuat sistem informasi permohonan cuti karyawan secara online.Agar semua karyawan tidak perlu mendapat informasi tersebut dengan langsung datang ke perusahaan,tapi cukup mengakses internet serta website PT. Telkom STO Talang Kelapa dengan mudah, tidak perlu waktu lama.

2. Tinjauan Pustaka

2.1 Aplikasi

Aplikasi ialah suatu perangkat yang siap digunakan untuk menjalankan apa yang diperintah user untuk mendapatkan hasil yang tepat serta akurat sesuai dengan tujuan dari pembuatan perangkat lunak tersebut [1].

2.2 Cuti

Cuti dapat diartikan sebagai tidak masuk kerja yang dibolehkan dalam jangka waktuu yang telah di tentukan serta mematuhi seluruh peraturan yang ada pada perusahaan tersebut [2]. UU Ketenagakerjaan Nomor 13 tahun 2003 membuat tentang peraturan cuti, yang meliputi: cuti tahunan, cuti sakit,cuti besar, cuti bersama, cuti hamil, serta cuti penting.

2.3 PHP (*Hypertext Preprocessor*)

PHP artinya bahasa pemrograman buat mengartikan basis kode program sebagai kode mesin sebagai akibatnya bisa dipahami oleh personal komputer yang bersifat server-side yang ditambah ke HTML [3].

2.4 XAMPP

XAMPP ialah perangkat lunak server apache dimana pada XAMPP yang sudah tersedia database server mirip MySQL serta PHP programming [4].

2.5 UML (*Unified Modeling Language*)

Ariani R. Sukamto serta Taufik (2017) UML artinya bahasa visual buat komunikasi serta pemodelan tentang sebuah sistem menggunakan diagram teks pendukung [5].

3. Metodologi Penelitian

3.1 Analisis

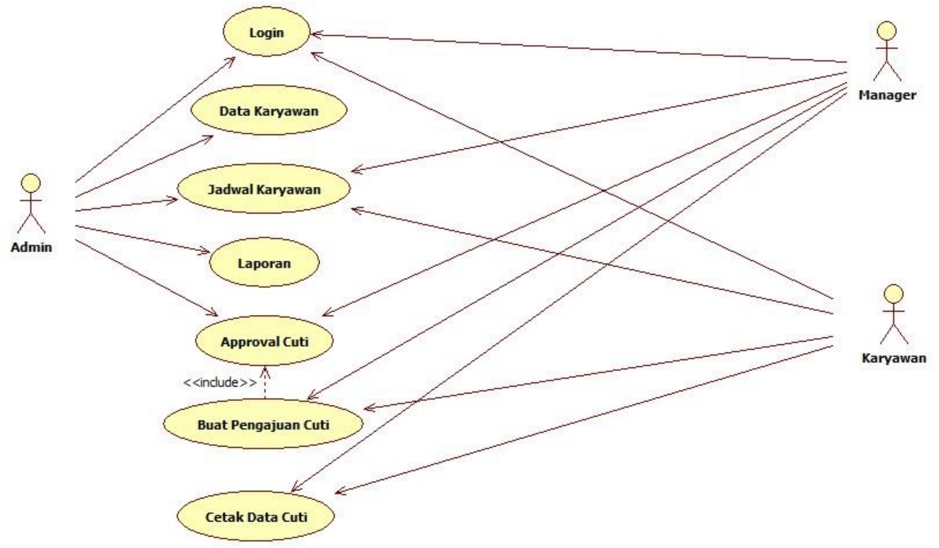
Analisis serta perancangan berfungsi buat menyusun,memahami serta mempermudah perancangan website yang akan dibuat.Selain dari itu untuk mengasih saran serta gambaran untuk penelitian ini. Metode pengembangan sistem yg digunakan ialah SDLC waterfall sebagaimana merupakan tujuan untuk pengembangan dengan menggunakan teknik dan alat yang dirasa cocok untuk semua tahapan proyek [6].

3.2 Perancangan Sistem

Dalam penelitian ini analisa data yang penulis gunakan adalah metode analisis kualitatif berupa perancangan sistem kearsipan elektronik pada bidang jembatan. Data kualitatif ini akan menghasilkan dan mengolah data yang bersifat deskriptif menggunakan wawancara, lalu data yang telah observasi selanjutnya akan dimasukkan dalam perancangan di sistem kearsipan elektronik berbasis Google Form.

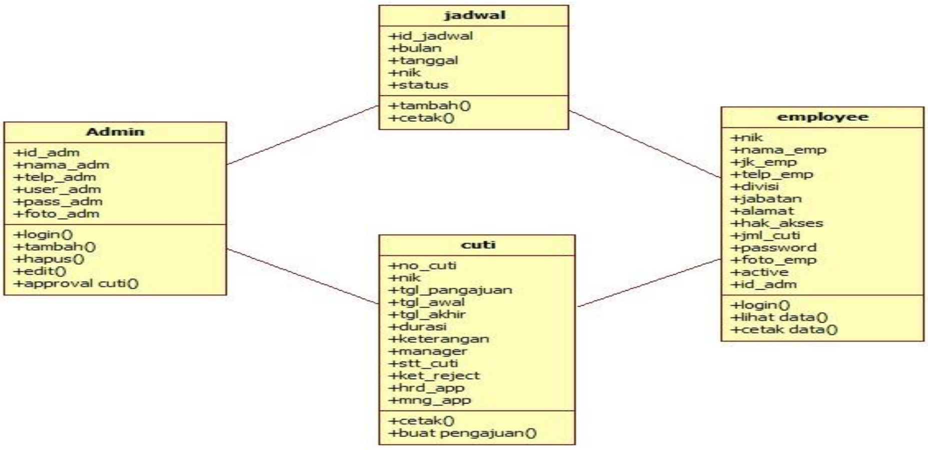
P-ISSN 2654-5438
E-ISSN 2828-4917

3.2.1 Use Case Diagram



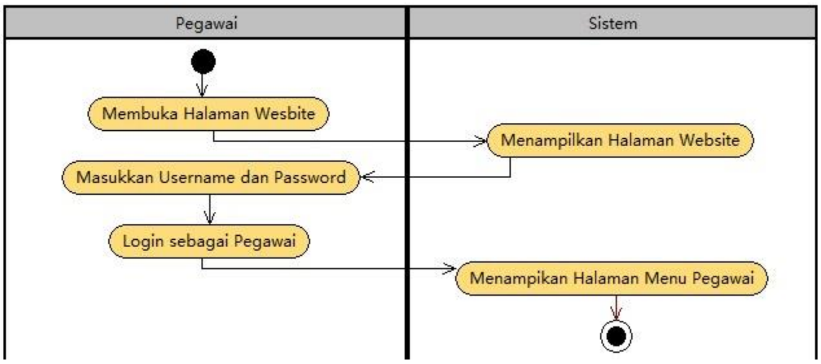
Gambar 1. Use Case Diagram

3.2.2 Class Diagram



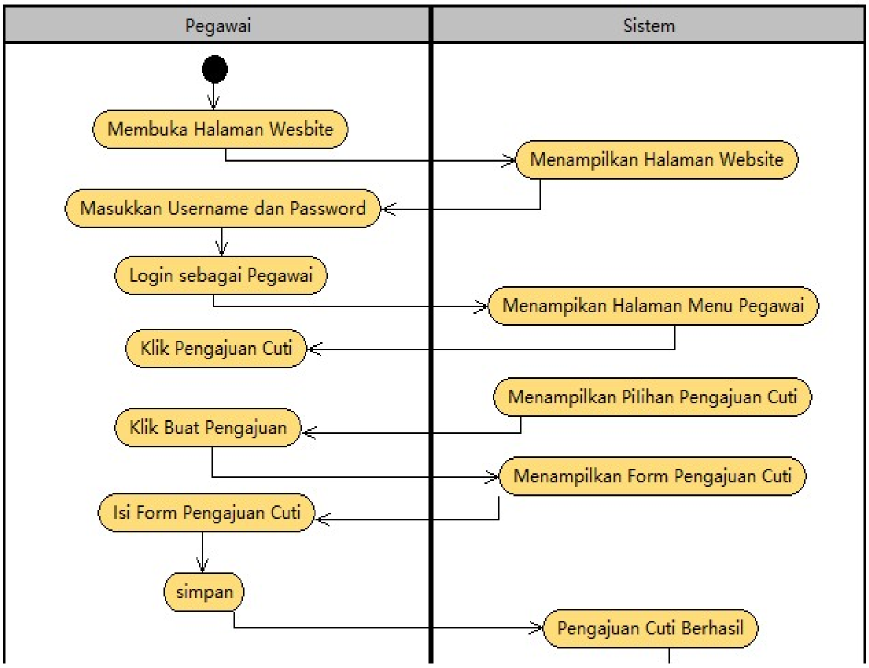
Gambar 2. Class Diagram

3.2.3 Activity Diagram



Gambar 3. Activity Diagram Login Pegawai

P-ISSN 2654-5438
E-ISSN 2828-4917



Gambar 4. Activity Diagram Pengajuan Cuti

3.3 *Perancangan Database*

Pada aplikasi laporan kinerja harian ini menggunakan database MySQL. Dimana pada perancangan database tersebut terdapat 6 tabel yang akan digunakan dalam menampung data pada aplikasi laporan kinerja harian ini. Berikut tabel-tabel yang digunakan yang mana terdapat pada database inventaris.

3.3.1 Tabel Admin

Tabel 1. Tabel Admin

Nama Field	Jenis	Ukuran	Key	Keterangan
1	Id_adm	Int	11	Id_adm(auto increment) Primay key
2	Nama_adm	Varchar	50	Nama admin
3	Telp_adm	Varchar	15	Nomor handphone admin
4	User_adm	Varchar	50	Username admin
5	Pass_adm	Varchar	100	Password admin
6	Foto_adm	Text		Foto admin

3.3.2 Tabel Jadwal

Tabel 2. Tabel Jadwal

Nama Field	Jenis	Ukuran	Key	Keterangan
1	Id_jadwal	Int	11	Id jadwal(auto increment) Primary key
2	Bulan	Varchar	4	Bulan Jadwal karyawan
3	Tanggal	Int	2	Tanggal jadwal karyawan
4	Nik	Varchar	20	Nik karyawan
5	Status	Int	1	status

3.3.3 Tabel Employee

Tabel 3. Tabel Employee

Nama Field	Jenis	Ukuran	Key	Keterangan
1	Nik	Varchar	20	Primary Key
2	Nama_emp	Varchar	100	Nama Pekerja
3	Jk.emp	Varchar	20	Jenis kelamin
4	Telp_emp	Varchar	20	Jenis Kelamin pekerja
5	Divisi	Varchar	50	Divisi
6	Jabatan	Varchar	50	Jabatan
7	Alamat	Text		Alamat
8	Hak_akses	Varchar	20	Hak_akses
9	Jml_cuti	Int	11	Jumlah cuti
10	Password	Varchar	100	Password
11	Foto_emp	Varchar		Foto Karyawan
12	Active	Varchar	20	Status karyawan aktif/tidak
13	Id_adm	Int	11	Id_admin

3.3.4 Tabel Cuti

Tabel 4. Tabel Cuti

Nama Field	Jenis	Ukuran	Key	Keterangan
1	No_cuti	Varchar	30	*Primay key*
2	Nik	Varchar	20	Nik karyawan
3	Tgl_pengajuan	Date		Tanggal pengajuan cuti
4	Tgl_awal	Date		Tanggal_awal
5	Tgl_akhir			Tanggal akhir
6	Durasi	Int	11	Lama durasi cuti
7	Keterangan	Text		Keterangan alas an cuti
8	Manager	Varchar	20	Manager
9	Stt_cuti	Varchar	50	Status
10	Ket_reject	Text		Keterangan mereject cuti
11	Hrd_app	Int	2	Approval hrd
12	Mng_app	Int	2	Approval Manager

4. Hasil dan Pembahasan

4.1 Hasil

Website yang telah dirancang peneliti memiliki beberapa halaman diantaranya ialah halaman utama,halaman log in,halaman beranda admin,manager serta karyawan,halaman data karyawan,halaman jadwal karyawan,halaman laporan cuti,halaman approval cuti,halaman form pengajuan cuti,serta halaman cetak data approval cuti.

4.2 Pembahasan

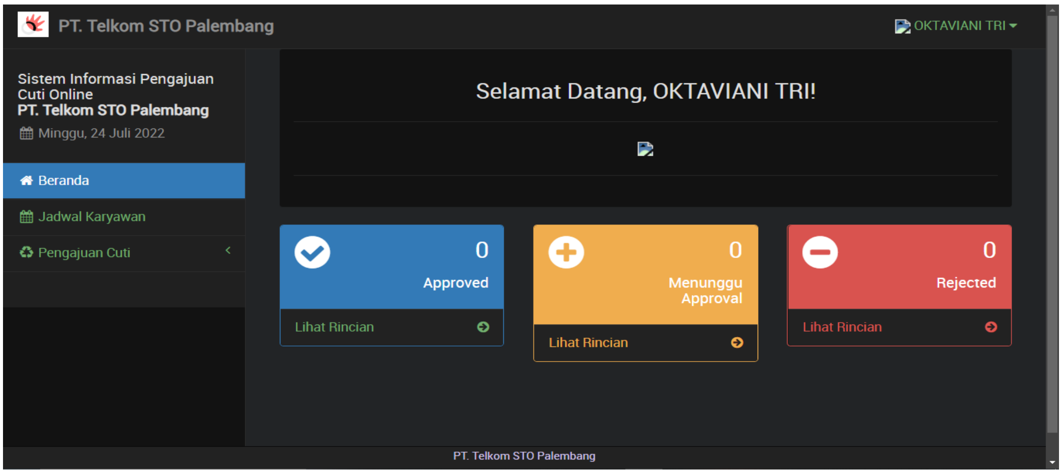
4.2.1 Tampilan Halaman Utama

Halaman menu utama merupakan tampilan awal dari website yang bisa diakses oleh 3 user yaitu admin,manager serta pegawai.Jika user sudah mengisi username serta password lalu pilih hak akses user.Klik masuk untuk login.

Gambar 5. Tampilan Halaman Utama

4.2.2 Tampilan Halaman Beranda Pegawai

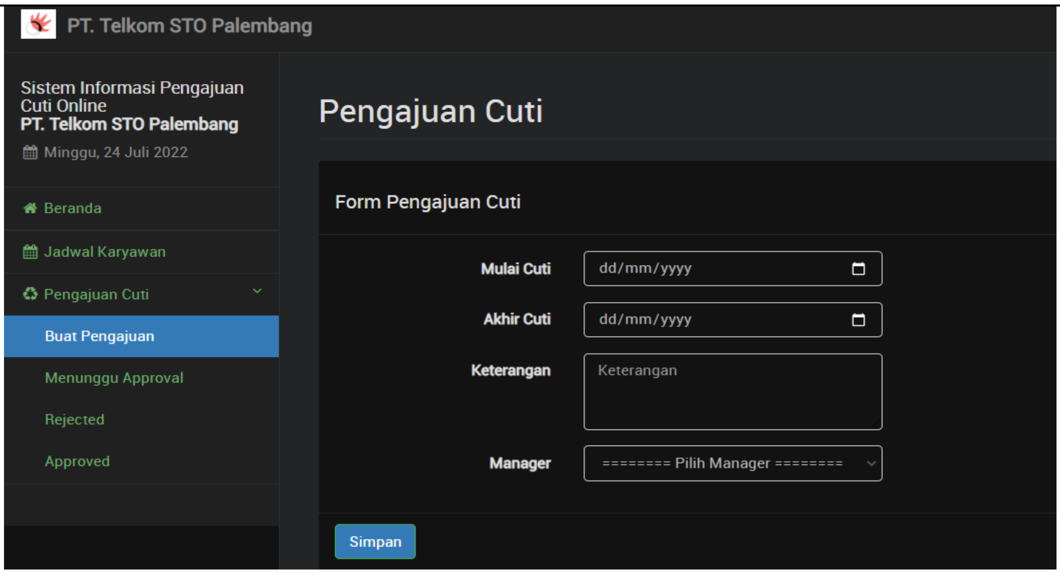
Halaman beranda pegawai ini adalah halaman yang langsung menuju tampilan approval karyawan dimana semua data permohonan cuti baik yang sudah di approve,masih menunggu aprroval,serta di reject akan tampil dimenu beranda.



Gambar 6. Tampilan Halaman Beranda Pegawai

4.2.3 Tampilan Pengajuan Cuti

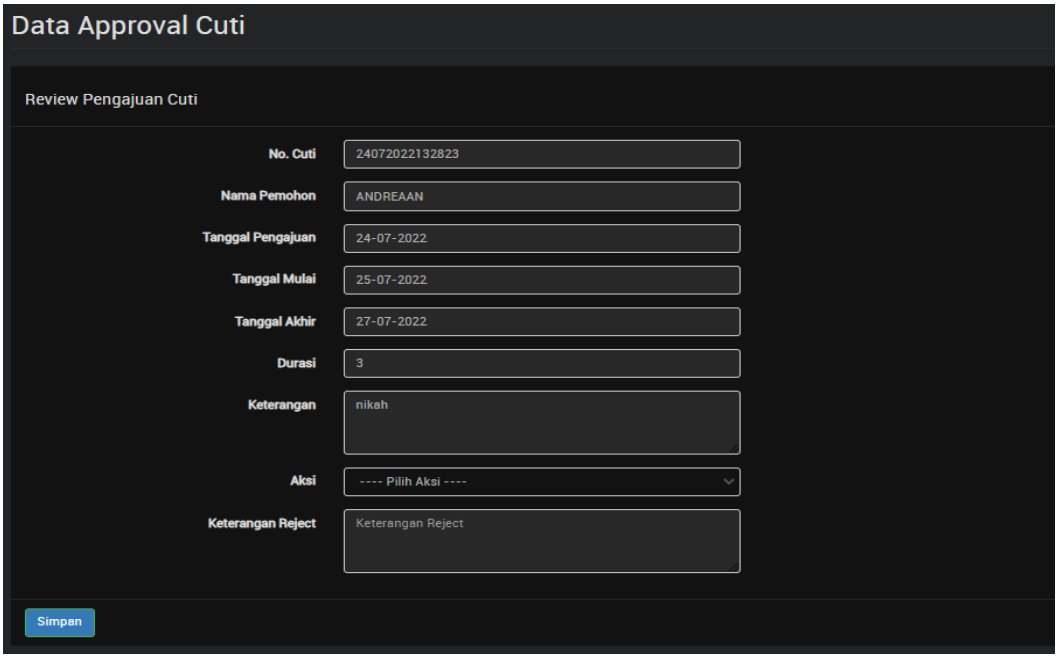
Halaman pengajuan cuti ini adalah halaman yang dilakukan oleh manager serta pegawai untuk mengajukan permohonan cuti diri yang akan di approve admin.pegawai serta manager akan mengisi form pengajuan cuti dari tanggal mulai cuti sampai tanggal akir cuti,serta keterangan cuti wajib diisi.



Gambar 7. Tampilan Halaman Peganjuan Cuti

4.2.4 Tampilan Approval Cuti

Halaman approval cuti adalah halaman yang dilakukan oleh admin serta manager untuk menyetujui atau menolak permohonan cuti karyawan yang telah mengajukan permohonan cuti.

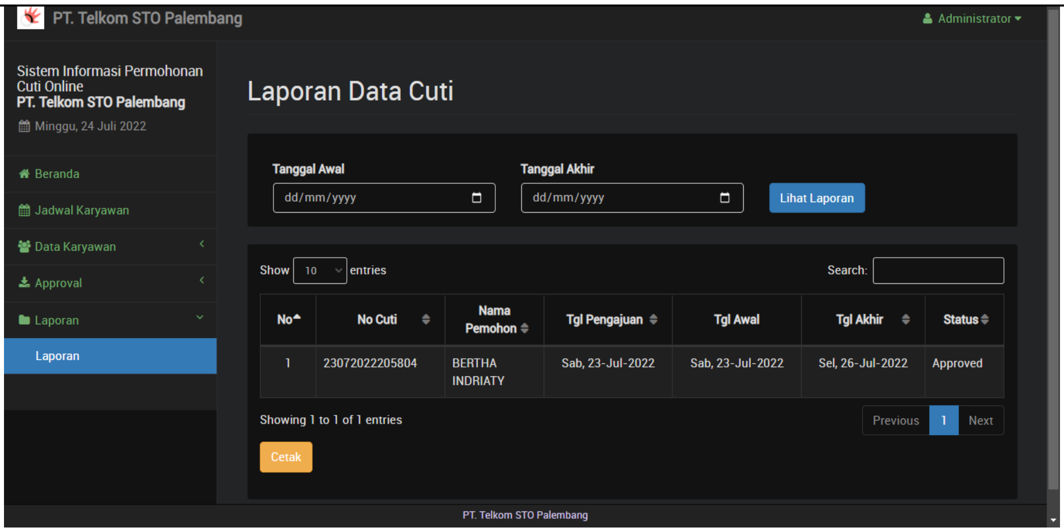


Gambar 8. Tampilan Approval Cuti

4.2.5 Tampilan Laporan

Halaman laporan adalah halaman untuk melihat data cuti karyawan yang sudah di setujui maupun yang tidak disetujui serta aksi ini hanya bisa dilakukan oleh admin.

P-ISSN 2654-5438
E-ISSN 2828-4917



Gambar 9. Tampilan Laporan

5. Kesimpulan

Berdasarkan dan pembahasan yang telah penulis lakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Website yang dibangun ini dapat membantu serta mempermudah admin untuk mengelola semua data-data karyawan serta jadwal karyawan
2. Website ini dapat mempermudah karyawan untuk melakukan permohonan cuti tanpa harus dilakukan secara prosedural dari meja ke meja.
3. Pembangunan sistem informasi berbasis website ini menggunakan Sublime text untuk memudahkan pengembang pada hal pengkodean.

Referensi

[1] Subagia, A. (2018). Membangun Aplikasi Web dengan Metode OOP. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

[2] Tukino. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi E-Marketing Pada PT. Pulau Cahaya Terang.Computer Based Information System Journal, 08(01), 25–33.

[3] Iqbal, 2019, 5 Jam Belajar PHP Dengan Dreamweaver CS5, Yogyakarta : DEPUBLISH.

[4] Supono & Putratama, V. (2018). Pemrograman Web dengan Menggunakan PHP serta Framework Codeigniter. Yogyakarta: CV. Deeppublish.

[5] Andi Taufik, & Ermawati. (2017). Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Pentas Seni Berbasis Web. 3, 1-7.

[6] Pressman, R.S. (2015). Rekayasa Perangkat Lunak: Pendekatan Praktisi Buku I. Yogyakarta: Andi.