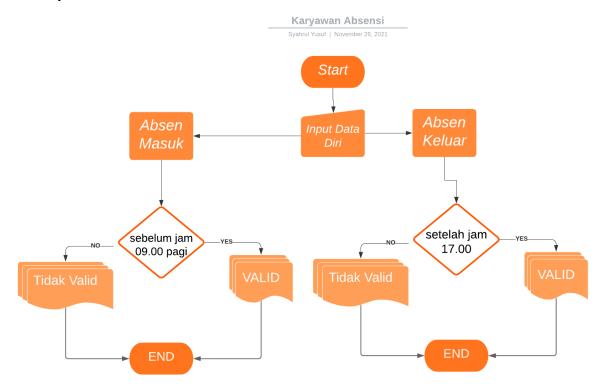
DOKUMENTASI APLIKASI ABSENSI KARYAWAN

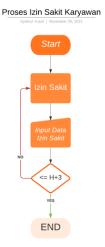
I. Flow Diagram

a. Karyawan Absen



Karyawan melakukan input data, setelah itu *login* menggunakan *username* & *password* yang telah dibuat, lalu masuk ke halaman absen untuk melaukan absen masuk/pulang. Absen masuk dilakukan sebelum jam 09.00 pagi, sedangkan absen keluar dilakukan setelah jam 17.00. Apabila karyawan melakukan absen diluar ketentuan yang sudah ditetapkan sebelumnya, sistem akan tetap merekam absensi tetapi menampilkan bahwa absen tidak valid.

b. Karyawan Izin Sakit



Karyawan dapat melakukan izin sakit, izin sakit bisa diinputkan maksimal H+3 sejak tanggal ketidakhadiran karyawan.

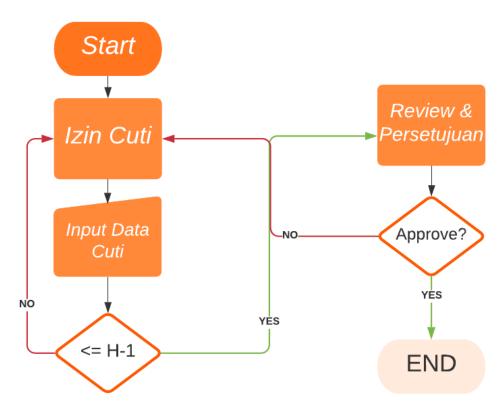
c. Karyawan Izin Cuti

Proses Izin Cuti Karyawan

Syahrul Yusuf | November 26, 2021

Karyawan

Manager



Karyawan dapat melakukan izin cuti, apabila karyawan ingin mengajukan cuti, karyawan dapat menginputkan izin cuti maksimal H-1 dari rencana ketidakhadiran karyawan. Setelah izin cuti diinputkan, manajer/atasan karyawan harus melakukan approval terhadap izin cuti yang diajukan.

II. Implementasi

- 1. Karyawan
 - a. Login

Absensi Karyawan

Sistem absensi karyawan adalah sebuah sistem yang mencatat kehadiran karyawan berdasarkan syarat dan ketentuan yang telah diatur. Paling tidak, sebuah data yang dihasilkan dari sistem absensi karyawan akan menampilkan informasi waktu datang/waktu pulang. .

Silahkan login untuk memulai sesi Anda

Username	
Password	
	Masuk
	"Belum punya akun?" Registrasi Disini .

Halaman login, digunakan untuk karyawan masuk ke halaman dashboard dari aplikasi absensi karyawan.

Username & password default untuk karyawan adalah:

Username: karyawan1

Absensi Karyawan

Syarat & Ketentuan

Sistem absensi karyawan adalah sebuah sistem yang mencatat kehadiran

karyawan berdasarkan syarat dan ketentuan yang telah diatur. Paling

tidak, sebuah data yang dihasilkan dari sistem absensi karyawan akan

menampilkan informasi waktu datang/waktu pulang. .

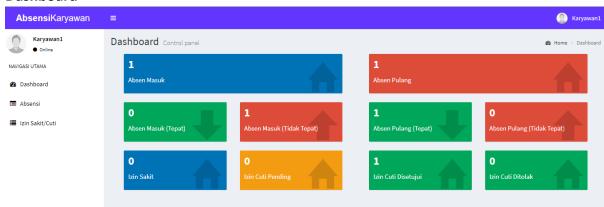
Password: karyawan1

b. Registrasi

Registrasi Akun

Halaman registrasi, digunakan untuk karyawan melakukan input data diri, username, dan password untuk masuk ke halaman utama.

c. Dashboard

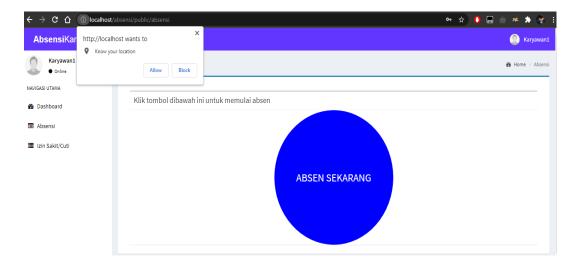


Ketika karyawan berhasil login, maka system akan menampilkan halaman dashboard karyawan.

d. Absensi



Karyawan dapat melakukan absen masuk/keluar dihalaman absensi dengan menekan tombol berwarna biru dengan label absen sekarang.



Setelah menekan tombol absen & baru pertama kali membuka aplikasi absensi karyawan, maka akan muncul permintaan akses ke lokasi, klik tombol *Allow* untuk mengizinkan aplikasi mangakses lokasi.

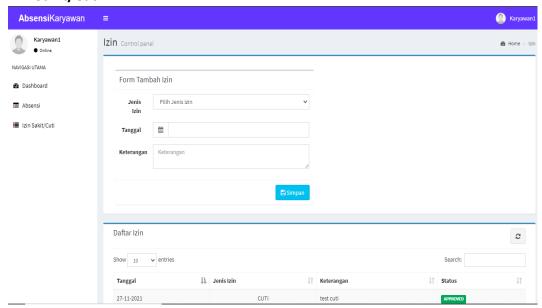


Setelah menekan tombol absen lalu muncul pesan "Keneksi terputus", periksa koneksi internet Anda, karena aplikasi membutuhkan koneksi internet untuk mengakses lokasi Anda.

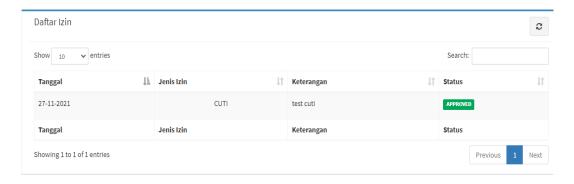


Ketika proses absen berhasil maka label pada tombol absen akan berubah menjadi "ANDA SUDAH ABSEN", dan data akan ter-record di table daftar absen.

e. Izin Sakit/Cuti



Karyawan dapat melakukan izin sakit/cuti dihalaman Izin Sakit/Cuti dengan menginputkan jenis izin (SAKIT/CUTI), tanggal ketidakhadiran, keterangan.



Setelah berhasil data yang diperlukan untuk melakukan izin Sakit/Cuti akan ter-record di daftar izin sakit/cuti. Apabila jenis izin adalah "CUTI" maka status masih "PENDING", izin cuti membutuhkan approval dari manager/atasan.

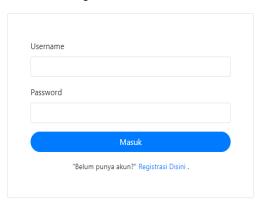
2. Manager

a. Login

Absensi Karyawan

Sistem absensi karyawan adalah sebuah sistem yang mencatat kehadiran karyawan berdasarkan syarat dan ketentuan yang telah diatur. Paling tidak, sebuah data yang dihasilkan dari sistem absensi karyawan akan menampilkan informasi waktu datang/waktu pulang. .

Silahkan login untuk memulai sesi Anda



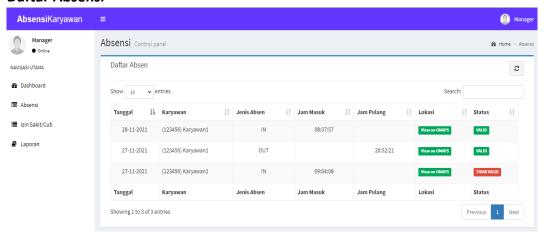
Halaman login, digunakan untuk manager masuk ke halaman dashboard dari aplikasi absensi karyawan.

Username & password default untuk manager adalah:

Username: manager

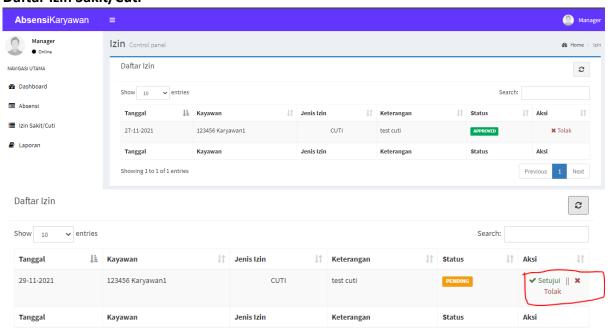
Password: manager

b. Daftar Absensi



Pada halaman daftar absensi manager hanya dapat melihat data absensi karyawan.

c. Daftar Izin Sakit/Cuti



Pada halaman daftar izin sakit/cuti, manager dapat melihat dan melakukan proses approval terhadap izin dengan jenis izin cuti.

d. Laporan Ketidakhadiran Karyawan

Absensi Karyawan		
Manager Online	Laporan Control panel	
NAVIGASI UTAMA		
♠ Dashboard	Laporan Bulanan	
Absensi	Karyawan Pilih Karyawan ▼	
I zin Sakit/Cuti	Bulan	
■ Laporan	⇔ Cetak	

Pada halaman laporan ketidakhadiran karyawan, manager dapat melihat/mencetak laporan ketidakhadiran karyawan berdasarkan karyawan dan periode bulan.

Bentuk laporan ketidakhadiran karyawan adalah sebagai berikut :

Laporan Kehadiran Karyawan

Periode November 2021

 NIP
 : 123456

 NAMA
 : Karyawan1

 Jenis Kelamin
 : Laki-laki

EMAIL : karyawan1@mail.com

ABSENSI

Tanggal	Jenis Absen	Jam Masuk	Jam Pulang	Lokasi	Status
2021-11-27	IN	09:04:08		Lat:-7.2574719, Lng:-7.2574719	TIDAK VALID
2021-11-27	OUT		20:52:21	Lat:-7.2574719, Lng:-7.2574719	VALID
2021-11-28	IN	08:37:57		Lat:-7.2574719, Lng:-7.2574719	VALID

IZIN SAKIT/CUTI

Tanggal	Jenis Izin	Keterangan	Status
2021-11-29	CUTI	test cuti	Disetujui

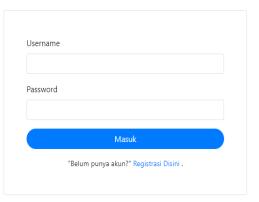
3. Human Resources Development (HRD)

a. Login

Absensi Karyawan

Sistem absensi karyawan adalah sebuah sistem yang mencatat kehadiran karyawan berdasarkan syarat dan ketentuan yang telah diatur. Paling tidak, sebuah data yang dihasilkan dari sistem absensi karyawan akan menampilkan informasi waktu datang/waktu pulang.

Silahkan login untuk memulai sesi Anda



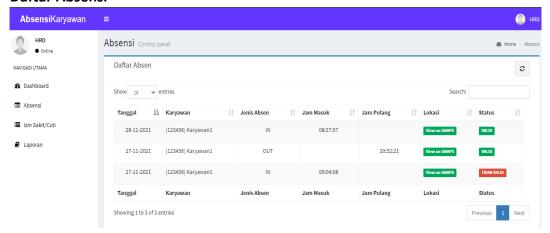
Halaman login, digunakan untuk HRD masuk ke halaman dashboard dari aplikasi absensi karyawan.

Username & password default untuk HRD adalah:

Username: hrd

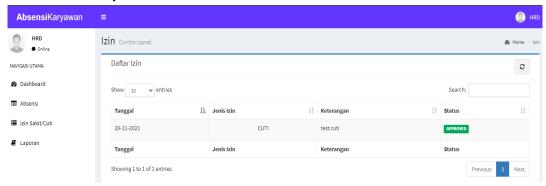
Password: hrd123

b. Daftar Absensi



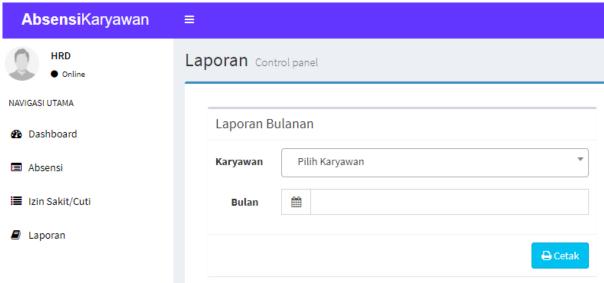
Pada halaman daftar absensi HRD hanya dapat melihat data absensi karyawan.

c. Daftar Izin Sakit/Cuti



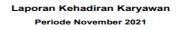
Pada halaman daftar izin sakit/cuti, HRD hanya dapat melihat data izin dengan jenis izin karyawan.

d. Laporan Ketidakhadiran Karyawan



Pada halaman laporan ketidakhadiran karyawan, HRD dapat melihat/mencetak laporan ketidakhadiran karyawan berdasarkan karyawan dan periode bulan.

Bentuk laporan ketidakhadiran karyawan adalah sebagai berikut:



 NIP
 : 123456

 NAMA
 : Karyawan1

 Jenis Kelamin
 : Laki-laki

 EMAIL
 : karyawan1@mail.com

ABSENSI

Tanggal	Jenis Absen	Jam Masuk	Jam Pulang	Lokasi	Status
2021-11-27	IN	09:04:08		Lat:-7.2574719, Lng:-7.2574719	TIDAK VALID
2021-11-27	OUT		20:52:21	Lat:-7.2574719, Lng:-7.2574719	VALID
2021-11-28	IN	08:37:57		Lat:-7.2574719, Lng:-7.2574719	VALID

IZIN SAKIT/CUTI

Tanggal	Jenis Izin	Keterangan	Status
2021-11-29	CUTI	test cuti	Disetujui

III. Source Code

a. Login

```
PATH: App/Http/Controllers/SignController.php
```

1. Function login

```
1 class SignController extends Controller
2 {
3
4 public function login(Request $request)
```

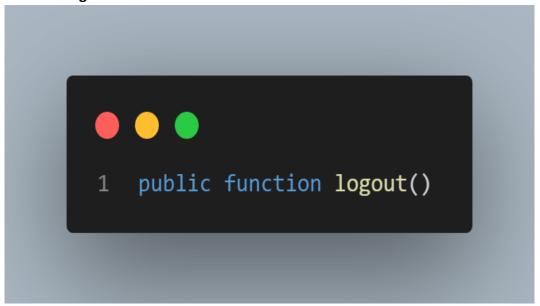
Public function login(Request \$request) digunakan untuk proses login pengguna, dengan menyertakan attribute username & password.

2. Function registrasi

```
public function registrasi(Request $request)
```

Public function reigistrasi(Request \$request) digunakan untuk proses registrasi karyawan, dengan menyertakan attribute name, sex, email, username & password.

3. Function logout



Public function logout() digunakan untuk proses logout dari aplikasi.

b. Dashboard Karyawan

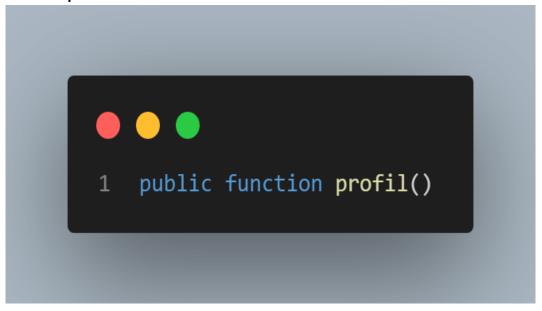
```
PATH: App/Http/Controllers/karyawan/DashboardController.php
```

1. Function dashboard

```
class DashboardController extends Controller
public function dashboard()
```

Public function dashboard() digunakan untuk proses menampilkan halaman dashboard untuk karyawan.

2. Function profil



Public function profil() digunakan untuk proses menampilkan halaman profil untuk karyawan.

3. Function updateNIP

```
public function updateNIP(Request $request)
```

Public function updateNIP() digunakan untuk proses merubah NIP karyawan, dengan menyertakan attribute nip.

4. Function updateNama



Public function updateNama() digunakan untuk proses merubah nama karyawan, dengan menyertakan attribute nama.

5. Function updateEmail



Public function updateEmail() digunakan untuk proses merubah email karyawan, dengan menyertakan attribute email.

6. Function updateUsername

```
public function updateUsername(Request $request)
```

Public function updateUsername() digunakan untuk proses merubah username karyawan, dengan menyertakan *attribute* username.

7. Function updatePassword



Public function updatePassword() digunakan untuk proses merubah password karyawan, dengan menyertakan attribute oldPassword, newPassword, vernewPassword.

8. Function updateTtl



Public function updateTtl() digunakan untuk proses merubah tempat & tanggal lahir karyawan, dengan menyertakan attribute tempat, tanggal, bulan, tahun.

9. Function updateAlamat



Public function updateAlamat() digunakan untuk proses merubah alamat karyawan, dengan menyertakan attribute alamat.

10. Function updateFoto



Public function updateFoto() digunakan untuk proses merubah foto karyawan, dengan menyertakan *attribute* foto, current_img .

c. Absensi Karyawan

```
PATH: App/Http/Controllers/karyawan/AbsensiController.php
```

1. Fungtion index

```
1 class AbsensiController extends Controller
2 {
3  public function index()
```

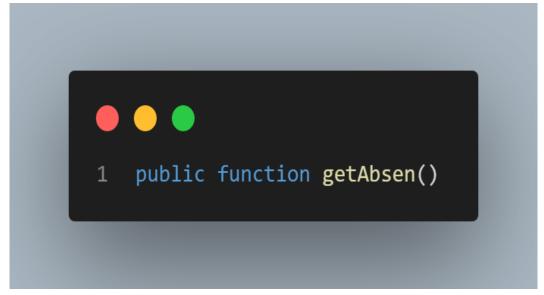
Public function index() digunakan untuk proses menampilkan halaman absen untuk karyawan.

2. Function absen



Public function absen() digunakan untuk proses menyimpan data absen untuk karyawan, dengan menyertakan attribute latitude & longitude.

3. Function getAbsen



Public function getAbsen() digunakan untuk proses menampilkan data absen untuk karyawan.

d. Izin Sakit/Cuti Karyawan

```
PATH: App/Http/Controllers/karyawan/IzinController.php
```

1. Function index

```
1 class IzinController extends Controller
2 {
3    public function index()
```

Public function index() digunakan untuk proses menampilkan halaman izin sakit/cuti untuk karyawan.

2. Function izin



Public function izin() digunakan untuk proses menyimpan data izin sakit/cuti untuk karyawan, dengan menyertakan attribute jenis_izin, tanggal, keterangan.

3. Function getIzin



Public function getIzin() digunakan untuk proses menampilkan data izin sakit/cuti untuk karyawan.

e. Dashboard Manager

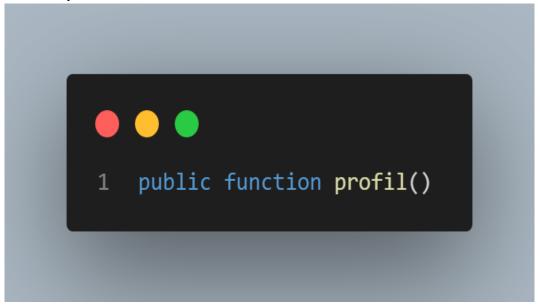


1. Function dashboard

```
1 class DashboardController extends Controller
2 {
3    public function dashboard()
```

Public function dashboard() digunakan untuk proses menampilkan halaman dashboard untuk manager.

2. Function profil



 $\textit{Public function profil()} \ digunakan \ untuk \ proses \ menampilkan \ halaman \ profil \ untuk \ manager.$

3. Function updateNIP

```
1 public function updateNIP(Request $request)
```

Public function updateNIP() digunakan untuk proses merubah NIP manager, dengan menyertakan attribute nip.

4. Function updateNama

```
public function updateNama(Request $request)
```

Public function updateNama() digunakan untuk proses merubah nama manager, dengan menyertakan attribute nama.

5. Function updateEmail

```
public function updateEmail(Request $request)
```

Public function updateEmail() digunakan untuk proses merubah email manager, dengan menyertakan attribute email.

6. Function updateUsername



Public function updateUsername() digunakan untuk proses merubah username manager, dengan menyertakan *attribute* username.

7. Function updatePassword



Public function updatePassword() digunakan untuk proses merubah password manager, dengan menyertakan *attribute* oldPassword, newPassword, vernewPassword.

8. Function updateTtl

```
public function updateTtl(Request $request)
```

Public function updateTtl() digunakan untuk proses merubah tempat & tanggal lahir manager, dengan menyertakan attribute tempat, tanggal, bulan, tahun.

9. Function updateAlamat



Public function updateAlamat() digunakan untuk proses merubah alamat manager, dengan menyertakan attribute alamat.

10. Function updateFoto



Public function updateFoto() digunakan untuk proses merubah foto manager, dengan menyertakan *attribute* foto, current_img .

f. Halaman Absensi Manager

```
PATH: App/Http/Controllers/manager/AbsensiController.php
```

1. Fungtion index

```
1 class AbsensiController extends Controller
2 {
3  public function index()
```

Public function index() digunakan untuk proses menampilkan halaman absen untuk manager.

2. Function getAbsen



Public function getAbsen() digunakan untuk proses menampilkan data absen karyawan untuk manager.

g. Halaman Izin Sakit/Cuti Manager

```
PATH: App/Http/Controllers/manager/IzinController.php
```

1. Function index

```
1 class IzinController extends Controller
2 {
3 public function index()
```

Public function index() digunakan untuk proses menampilkan halaman izin sakit/cuti karyawan untuk manager.

2. Function getIzin



Public function getlzin() digunakan untuk proses menampilkan data izin sakit/cuti karyawan untuk manager.

3. Function approved

```
public function approved($id = null)
```

Public function approved(\$id = null) digunakan untuk proses merubah data izin cuti karyawan untuk disetujui manager dengan menyertakan parameter id.

4. Function rejected

```
public function rejected($id = null)
```

Public function rejected(\$id = null) digunakan untuk proses merubah data izin cuti karyawan untuk ditolak manager dengan menyertakan parameter id.

h. Laporan Ketidakhadiran Karyawan untuk Manager

```
PATH: App/Http/Controllers/manager/LaporanController.php
```

1. Function index

```
1 class LaporanController extends Controller
2 {
3    public function index()
```

Public function index() digunakan untuk proses menampilkan halaman laporan ketidakhadiran karyawan untuk manager.

2. Function pdf



Public function pdf() digunakan untuk proses menampilkan laporan ketidakhadiran karyawan untuk manager, dengan menyertakan attribute karyawan & bulan.

i. Dashboard HRD

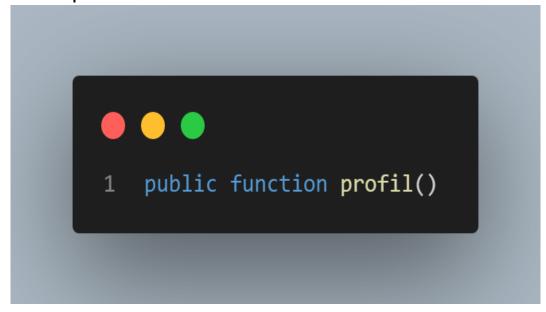
```
PATH: App/Http/Controllers/hrd/DashboardController.php
```

1. Function dashboard

```
class DashboardController extends Controller
public function dashboard()
```

Public function dashboard() digunakan untuk proses menampilkan halaman dashboard untuk HRD.

2. Function profil



Public function profil() digunakan untuk proses menampilkan halaman profil untuk HRD.

3. Function updateNIP

```
public function updateNIP(Request $request)
```

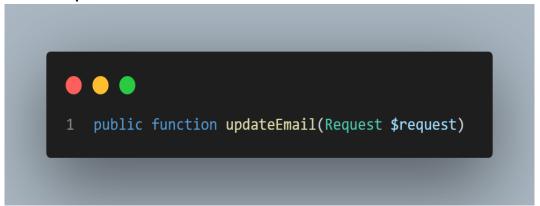
Public function updateNIP() digunakan untuk proses merubah NIP HRD, dengan menyertakan attribute nip.

4. Function updateNama

```
public function updateNama(Request $request)
```

Public function updateNama() digunakan untuk proses merubah nama HRD, dengan menyertakan attribute nama.

5. Function updateEmail



Public function updateEmail() digunakan untuk proses merubah email HRD, dengan menyertakan attribute email.

6. Function updateUsername



Public function updateUsername() digunakan untuk proses merubah username HRD, dengan menyertakan attribute username.

7. Function updatePassword

```
public function updatePassword(Request $request)
```

Public function updatePassword() digunakan untuk proses merubah password HRD, dengan menyertakan attribute oldPassword, newPassword, vernewPassword.

8. Function updateTtl



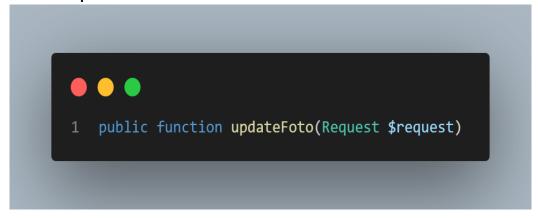
Public function updateTtl() digunakan untuk proses merubah tempat & tanggal lahir HRD, dengan menyertakan attribute tempat, tanggal, bulan, tahun.

9. Function updateAlamat



Public function updateAlamat() digunakan untuk proses merubah alamat HRD, dengan menyertakan attribute alamat.

10. Function updateFoto



 ${\it Public function\ updateFoto()}\ {\it digunakan\ untuk\ proses\ merubah\ foto\ HRD,\ dengan\ menyertakan\ attribute\ foto,\ current_img\ .}$

j. Halaman Absensi HRD



1. Fungtion index

```
1 class AbsensiController extends Controller
2 {
3    public function index()
```

Public function index() digunakan untuk proses menampilkan halaman absen untuk HRD.

2. Function getAbsen



Public function getAbsen() digunakan untuk proses menampilkan data absen karyawan untuk HRD.

k. Halaman Izin Sakit/Cuti HRD

```
PATH: App/Http/Controllers/hrd/IzinController.php
```

1. Function index

```
1 class IzinController extends Controller
2 {
3 public function index()
```

Public function index() digunakan untuk proses menampilkan halaman izin sakit/cuti karyawan untuk HRD.

2. Function getIzin



Public function getIzin() digunakan untuk proses menampilkan data izin sakit/cuti karyawan untuk HRD.

I. Laporan Ketidakhadiran Karyawan untuk HRD

```
PATH: App/Http/Controllers/hrd/LaporanController.php
```

1. Function index

```
1 class LaporanController extends Controller
2 {
3 public function index()
```

Public function index() digunakan untuk proses menampilkan halaman laporan ketidakhadiran karyawan untuk HRD.

2. Function pdf



Public function pdf() digunakan untuk proses menampilkan laporan ketidakhadiran karyawan untuk HRD, dengan menyertakan attribute karyawan & bulan.

IV. Application Programming Interface (API)

a. Login

HEADER			
Content-Type	application/json		
Access-Control-Allow-Origin	*		
Access-Control-Allow-Headers	Origin, Content-Type, Authorization		
Accept	application/json		

METHOD	POST	
URL	ourdomain.com/api/v1/auth/login	
	username : STRING	
BODY	password : STRING	
	remember : BOOLEAN	

b. Registrasi

HEADER		
Content-Type application/json		
Access-Control-Allow-Origin	*	
Access-Control-Allow-Headers	Origin, Content-Type, Authorization	
Accept	application/json	

METHOD	POST	
URL	yourdomain.com/api/v1/auth/signup	
	nama: STRING	
	jenis_kelamin: INT (0 : Laki-laki, 1 : Perempuan)	
BODY	email: STRING	
	username: STRING	
	password: STRING	

c. Logout

HEADER		
Content-Type	application/json	
Access-Control-Allow-Origin	*	
Access-Control-Allow-Headers	Origin, Content-Type, Authorization	
Accept	application/json	
Authorization	Bearer {your token}	

METHOD	GET
URL	yourdomain.com/api/v1/auth/logout

d. Data Dashboard Karyawan

HEADER	
Content-Type	application/json
Access-Control-Allow-Origin	*
Access-Control-Allow-Headers	Origin, Content-Type, Authorization
Accept	application/json
Authorization	Bearer {your token}

METHOD	GET
URL	yourdomain.com/api/v1/karyawan/dashboard

e. Absen Karyawan

HEADER	
Content-Type	application/json
Access-Control-Allow-Origin	*
Access-Control-Allow-Headers	Origin, Content-Type, Authorization
Accept	application/json
Authorization	Bearer {your token}

METHOD	POST
URL	yourdomain.com/api/v1/karyawan/absen
BODY	latitude: STRING
	longitude: STRING

f. Get Data Absen Karyawan

HEADER	
Content-Type	application/json
Access-Control-Allow-Origin	*
Access-Control-Allow-Headers	Origin, Content-Type, Authorization
Accept	application/json
Authorization	Bearer {your token}

METHOD	GET
URL	yourdomain.com/api/v1/karyawan/absen/get-data
BODY	limit: INTEGER
	offset: INTEGER

g. Izin Sakit/Cuti Karyawan

HEADER	
Content-Type	application/json
Access-Control-Allow-Origin	*
Access-Control-Allow-Headers	Origin, Content-Type, Authorization
Accept	application/json
Authorization	Bearer {your token}

METHOD	POST
URL	yourdomain.com/api/v1/karyawan/izin/sakit-cuti
	Jenis_izin: STRING (SAKIT/CUTI)
BODY	tanggal: DATE
	keterangan: STRING

h. Get Data Izin Sakit/Cuti Karyawan

HEADER	
Content-Type	application/json
Access-Control-Allow-Origin	*
Access-Control-Allow-Headers	Origin, Content-Type, Authorization
Accept	application/json
Authorization	Bearer {your token}

METHOD	GET
URL	yourdomain.com/api/v1/karyawan/izin/get-data
BODY	limit: INTEGER
BODY	offset: INTEGER

i. Update NIP Karyawan

HEADER	
Content-Type	application/json
Access-Control-Allow-Origin	*
Access-Control-Allow-Headers	Origin, Content-Type, Authorization
Accept	application/json
Authorization	Bearer {your token}

METHOD	PUT
URL	yourdomain.com/api/v1/karyawan/profil/update-nip
BODY	nip: STRING

j. Update Nama Karyawan

HEADER	
Content-Type	application/json
Access-Control-Allow-Origin	*
Access-Control-Allow-Headers	Origin, Content-Type, Authorization
Accept	application/json
Authorization	Bearer {your token}

METHOD	PUT
URL	yourdomain.com/api/v1/karyawan/profil/update-nama
BODY	nama: STRING

k. Update Email Karyawan

HEADER	
Content-Type	application/json
Access-Control-Allow-Origin	*
Access-Control-Allow-Headers	Origin, Content-Type, Authorization
Accept	application/json
Authorization	Bearer {your token}

METHOD	PUT
URL	yourdomain.com/api/v1/karyawan/profil/update-email
BODY	email: STRING

I. Update Username Karyawan

HEADER	
Content-Type	application/json
Access-Control-Allow-Origin	*
Access-Control-Allow-Headers	Origin, Content-Type, Authorization
Accept	application/json
Authorization	Bearer {your token}

METHOD	PUT
URL	yourdomain.com/api/v1/karyawan/profil/update- username
BODY	username: STRING

m. Update Username Karyawan

HEADER	
Content-Type	application/json
Access-Control-Allow-Origin	*
Access-Control-Allow-Headers	Origin, Content-Type, Authorization
Accept	application/json
Authorization	Bearer {your token}

METHOD	PUT
URL	yourdomain.com/api/v1/karyawan/profil/update-
	password
BODY	oldPassword: STRING
	newPassword: STRING
	vernewPassword: STRING

n. Update Tempat, Tanggal Lahir Karyawan

HEADER	
Content-Type	application/json
Access-Control-Allow-Origin	*
Access-Control-Allow-Headers	Origin, Content-Type, Authorization
Accept	application/json
Authorization	Bearer {your token}

METHOD	PUT
URL	yourdomain.com/api/v1/karyawan/profil/update-ttl
BODY	tempat: STRING
	tanggal: STRING
	bulan: STRING
	tahun: STRING

o. Update Tempat, Tanggal Lahir Karyawan

HEADER	
Content-Type	application/json
Access-Control-Allow-Origin	*
Access-Control-Allow-Headers	Origin, Content-Type, Authorization
Accept	application/json
Authorization	Bearer {your token}

METHOD	PUT
URL	yourdomain.com/api/v1/karyawan/profil/update-alamat
BODY	alamat: STRING