

Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Absensi PT.Aulia

Rahmat Alif A (09031381924113)

SIBIL 5A

Sistem Informasi Bilingual

Universitas Sriwijaya

A. Latar Belakang

Sebuah PT.Aulia dalam bidang konstruksi memiliki 100 pegawai yang bekerja langsung di bawah perusahaan.

Setiap karyawan memiliki penghasilan pokok dan penghasilan tambahan berupa reward (prestasi) dalam implementasi nya setiap karyawan PT.Aulia pasti berbeda dari segi penghasilan total yang diterima.

Hal ini menimbulkan masalah baru karena membutuhkan waktu rekapitulasi seberapa banyak jam lembur tiap karyawan, jika terlambat absen tidak dapat uang transport, maupun kegiatan rapat yang tidak sama bagi karyawan. Jadi PT.Aulia membutuhkan sebuah desain aplikasi yang dapat membantu merekap secara otomatis, sehingga tepat di awal bulan, perusahaan sudah mendapatkan rekap total.

B. Analisa Kebutuhan Sistem

1. Kebutuhan Fungsional

- Dapat menampilkan informasi waktu absensi pegawai.
- Pegawai yang absensi tepat waktu mendapat uang transportasi.

2. Kebutuhan Non-Fungsional

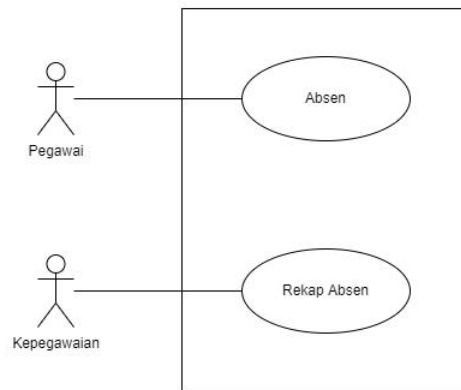
- Sistem dapat *online* 24/7.
- Sistem dapat diakses 24/7.

3. Analisa Masalah

Adapun beberapa alasan mengapa Sistem Informasi Absensi ini dibangun karena: PT.Aulia membutuhkan sebuah desain aplikasi yang dapat membantumerekap secara otomatis, sehingga tepat di awal bulan, perusahaan sudah mendapatkan rekap total.

C. Desain Sistem

1. Use Case



2. Skenario Sistem

Identifikasi	
Nomor	1P
Nama	Absen
Tujuan	Proses ini digunakan untuk melakukan absensi
Aktor	Pegawai
Trigger	Scan wajah pada alat absensi
Skenario Utama	
ACTOR	SISTEM
	1. Menampilkan notifikasi untuk melakukan absensi <i>scan</i> wajah

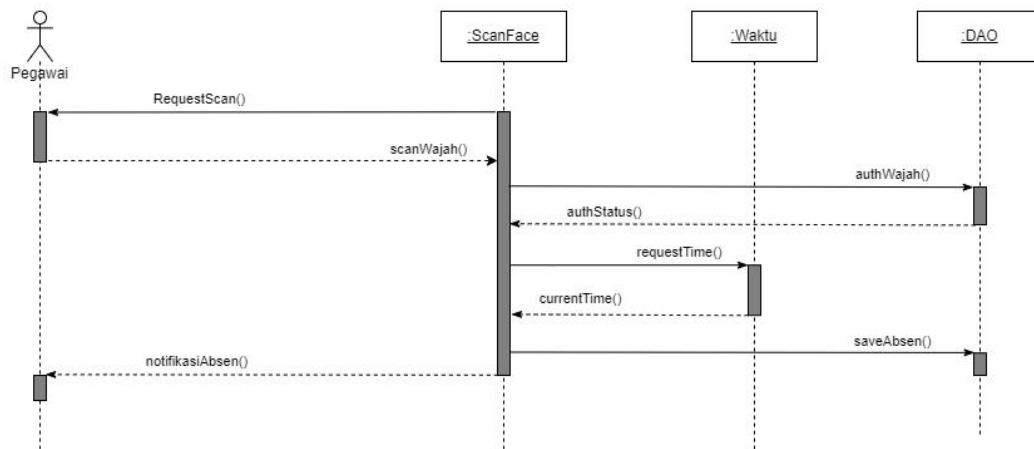
2. Melakukan <i>scan</i> wajah	
	3. Autentikasi
	4. Cek waktu absensi
	5. Notifikasi keberhasilan absensi & waktu absensi
	6. Menyimpan kedalam database
Kondisi Akhir : Absensi disimpan kedalam database	
Skenario Alternatif	
	1. Menampilkan notifikasi untuk melakukan absensi <i>scan</i> wajah
2. Melakukan <i>scan</i> wajah	
	3. Autentikasi
	4. Notifikasi absen gagal karena wajah tak dikenali.
Kondisi Akhir : Notifikasi absen gagal karena wajah tak dikenali.	

Identifikasi	
Nomor	1K
Nama	Rekap Absensi
Tujuan	Proses ini digunakan untuk melihat rekap absensi
Aktor	Kepegawaian

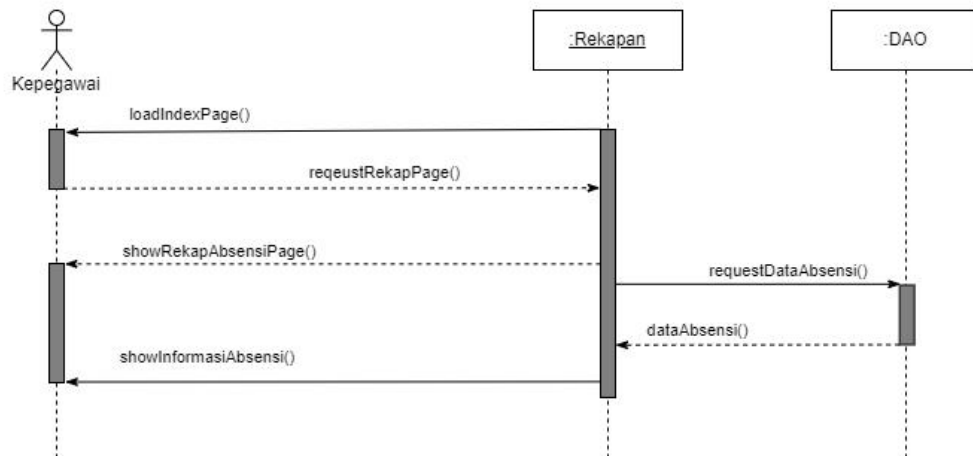
Kondisi Awal	Sudah login
Trigger	Mengklik tombol lihat rekap absensi
Skenario Utama	
ACTOR	SISTEM
	1. Menampilkan halaman utama
2. Mengklik tombol lihat rekap absensi	
	3. Menampilkan halaman rekap absensi
	4. Cek ketersediaan data absensi pada database
	5. Mengambil data dari database
	6. Menampilkan informasi absensi
Kondisi Akhir : Menampilkan informasi absensi	
Skenario Alternatif	
	1. Menampilkan halaman utama
2. Mengklik tombol lihat rekap absensi	
	3. Menampilkan halaman rekap absensi
	4. Cek ketersediaan data absensi pada database
	5. Notifikasi data absensi tidak tersedia
Kondisi Akhir : Notifikasi data absensi tidak tersedia.	

3. Diagram Sequence

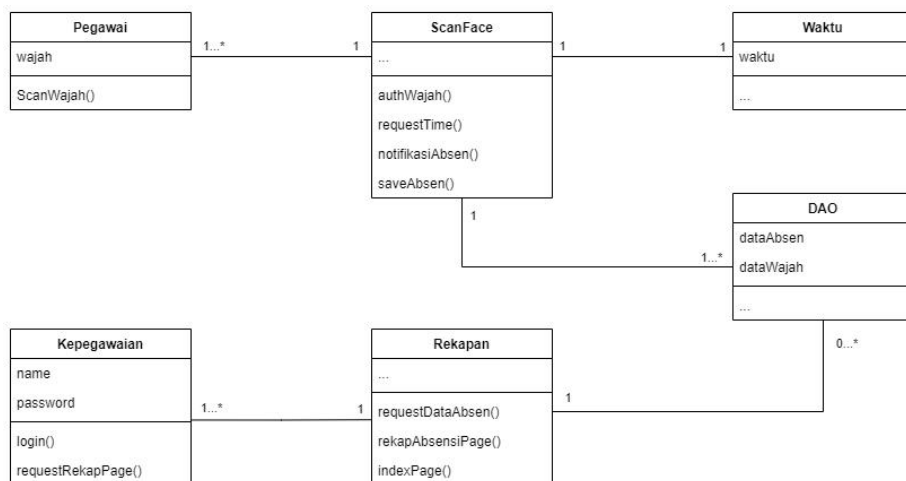
A. 1P - Absen - Pegawai



B. 1K - Rekap Absen- Kepegawaian

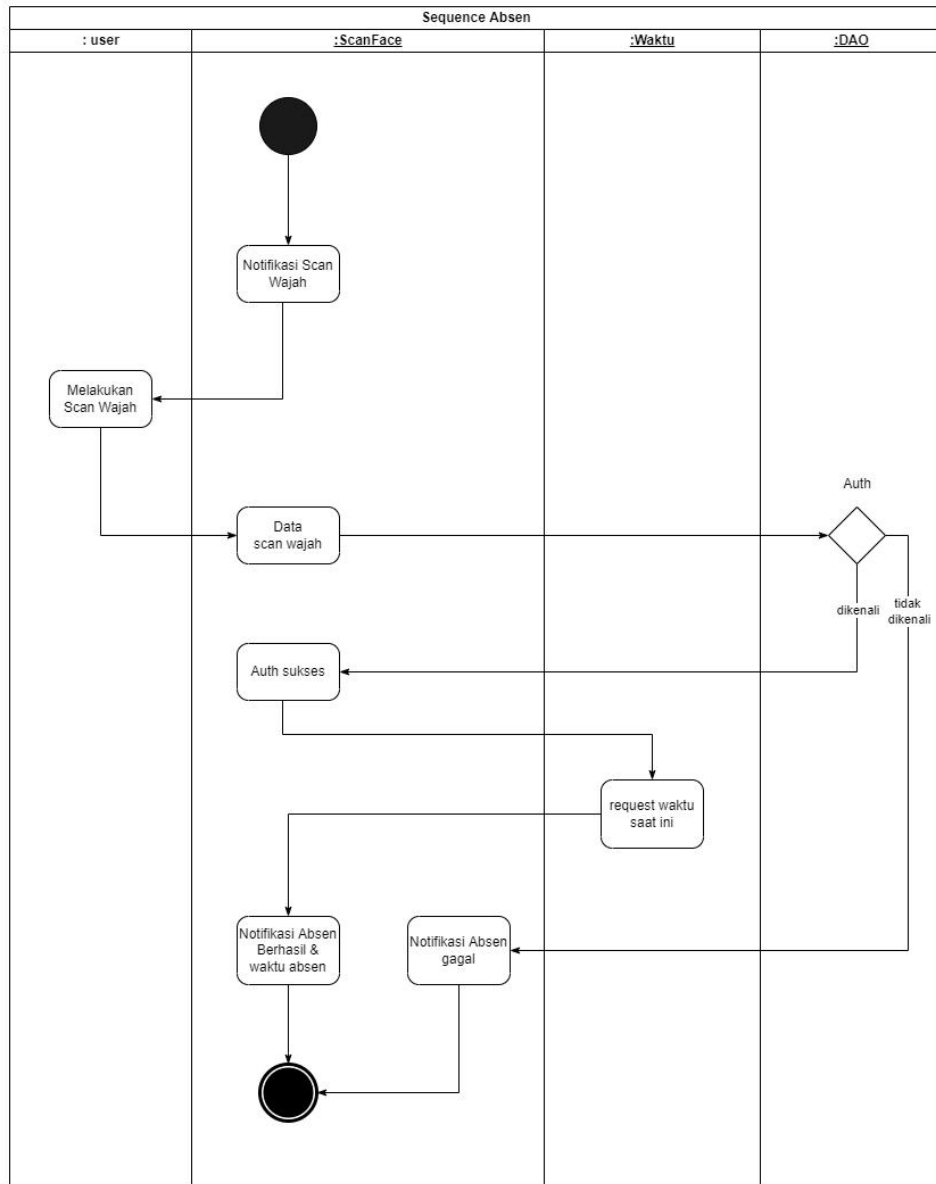


4. Class Diagram



5. Activity Diagram

A. 1P - Absen- Pegawai



B. 1K - Rekap Absen- Kepegawaian

