

## **ADSI KELOMPOK 2 : Pendidikan**

### **“Perizinan Siswa Secara Online”**

**Anggota :**

- 1. Salma Aida Yasmi           (015221038)**
- 2. Ratna Firdaus               (015221048)**
- 3. Lintang Sekar Wangi       (015221054)**
- 4. Dani Ruliansyah           (015221060)**

#### **I. Pendefinisian Aktor**

<b>No</b>	<b>Aktor</b>	<b>Deskripsi</b>
1	Admin	Orang yang bertugas dan memiliki hak akses untuk mengelola data user dan menjamin kualitas serta keamanan dari aplikasi.
2	Guru (user)	Orang yang berperan untuk memberikan data kehadiran dan menerima list daftar siswa yang tidak hadir pada jam mengajar guru tersebut
3	Orang Tua ( user )	Orang yang nantinya akan menggunakan sistem yang akan dikembangkan pada aplikasi tersebut, yang dimana nantinya akan mendapatkan akses untuk menggunakan layanan agar nantiya dapat menginput perizinan tanpa datang ke sekolah.

#### **II. Pendefinisian Use Case**

<b>No</b>	<b>Use Case</b>	<b>Deskripsi</b>
1	Mendaftar Akun	Merupakan proses awal untuk mendaftarkan orang tua agar dapat mengakses aplikasi.
2	Login	Proses untuk masuk ke dalam aplikasi. (menggunakan akun yang telah terdaftar)

3	Melakukan perizinan	User memilih fitur untuk melakukan perizinan.
4	Mengunggah file perizinan	User diharuskan mengunggah file perizinan.
5	Validasi surat izin	Sistem melakukan pengecekan mengenai kebenaran data, dan memberikan informasi kepada user.
6	Mengarsip file perizinan	Sistem melakukan arsip terhadap file perizinan yang telah di validasi.
7	Menerima list izin siswa	Aktor guru akan menerima notifikasi list dari sistem yang berisi siapa saja yang izin pada saat jam mengajar guru tersebut

### III. Use Case Skenario

Nama use case : Mendaftar Akun

Skenario

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario normal	
1. Masuk ke aplikasi	
2. Mengisi data diri	
	3. Menerima data diri
	4. Memeriksa kevalidan data
	5. Memberikan kode verifikasi
6. Memasukkan kode verifikasi	
	7. Akun terdaftar
Skenario Alternatif	
1. Masuk ke Aplikasi	
2. Mengisi data diri	
	3. Menerima data diri
	4. Memeriksa kevalidan data
5. Mengisi data diri dengan benar	
	6. Memeriksa kevalidan data
	7. Memberikan kode verifikasi
8. Memasukkan kode verifikasi	
	9. Akun terdaftar

Nama use case : Login

Skenario

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario normal	
1. Memasukkan username dan kata sandi	
	2. Memeriksa username dan kata sandi yang dimasukkan user
	3. Memberikan user akses ke dalam aplikasi
4. Masuk ke aplikasi	
Skenario Alternatif	
1. Memasukkan username dan kata sandi	
	2. Memeriksa username dan kata sandi yang dimasukkan user
	3. Memberitahu user bahwa username dan kata sandi tidak valid
4. Memasukkan username dan kata sandi dengan benar	
	5. Memeriksa username dan kata sandi yang dimasukkan user
	6. Memberikan user akses ke dalam aplikasi
7. Masuk ke aplikasi	

Nama use case : Melakukan perizinan

Skenario

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario normal	
1. Login aplikasi	
	2. Menampilkan pilihan kepada user (melakukan perizinan)
3. Memilih fitur melakukan perizinan	
	4. Menyediakan tempat untuk mengunggah file perizinan (pdf)

Nama use case : Mengunggah file perizinan

Skenario

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario normal	
1. Login aplikasi	
	2. Menampilkan pilihan kepada user (melakukan perizinan)
3. Memilih fitur melakukan perizinan	

	4. Menyediakan tempat untuk mengunggah file perizinan (pdf)
5. Mengunggah file perizinan	
	6. Menerima file perizinan

Name use case : Validasi surat izin

Skenario

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario normal	
1. Login aplikasi	
	2. Menampilkan pilihan kepada user (melakukan perizinan)
3. Memilih fitur melakukan perizinan	
	4. Menyediakan tempat untuk mengunggah file perizinan (pdf)
5. Mengunggah file perizinan	
	6. Menerima file perizinan
	7. Memeriksa kevalidan surat izin

	8. Memberitahu user (notifikasi) bahwa perizinan diterima
	9. Sistem mengarsip file perizinan
Skenario Alternatif	
1. Login aplikasi	
	2. Menampilkan pilihan kepada user (melakukan perizinan)
3. Memilih fitur melakukan perizinan	
	4. Menyediakan tempat untuk mengunggah file perizinan (pdf)
5. Mengunggah file perizinan	
	6. Menerima file perizinan
	7. Memeriksa kevalidan surat izin
	8. Surat izin tidak kami terima, mohon masukkan dokumen tambahan
9. Mengunggah file perizinan beserta dokumen tambahan	
	10. Memeriksa kevalidan surat izin
	11. Memberitahu user (notifikasi) bahwa perizinan diterima
	12. Sistem mengarsip file perizinan

Nama use case : Mengarsip file perizinan

Skenario

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario normal	
1. Login aplikasi	
	2. Menampilkan pilihan kepada user (melakukan perizinan)
3. Memilih fitur melakukan perizinan	
	4. Menyediakan tempat untuk mengunggah file perizinan (pdf)
5. Mengunggah file perizinan	
	6. Menerima file perizinan
	7. Memeriksa kevalidan surat izin
	8. Memberitahu user (notifikasi) bahwa perizinan diterima
	9. Sistem mengarsip file perizinan dan menampilkan di riwayat izin
Skenario Alternatif	
1. Login aplikasi	
	2. Menampilkan pilihan kepada user (melakukan perizinan)
3. Memilih fitur melakukan perizinan	

	4. Menyediakan tempat untuk mengunggah file perizinan (pdf)
5. Mengunggah file perizinan	
	6. Menerima file perizinan
	7. Memeriksa kevalidan surat izin
	8. Surat izin tidak kami terima, mohon masukkan dokumen tambahan
9. Mengunggah file perizinan beserta dokumen tambahan	
	10. Memeriksa kevalidan surat izin
	11. Memberitahu user (notifikasi) bahwa perizinan diterima
	12. Sistem mengarsip file perizinan

Nama use case : Menerima list izin siswa

Skenario

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
Skenario normal	
1. Login aplikasi	
2. Memilih fitur riwayat perizinan	
	3. Menampilkan list siswa yang tidak hadir pada jam mengajar guru tersebut

#### IV. Use Case Diagram

