# 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)** |

1. **Pendefinisian Aktor**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Aktor** | **Deskripsi** |
| 1 | Administrator | Orang yang bertugas dan memiliki hak akses untuk mengelola data user dan menjamin kualitas serta keamanan dari aplikasi. |
| 2 | Guru | 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. |

# Pendefinisian Use Case

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Use Case** | **Deskripsi** |
| 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 | Validasi scan wajah | User melakukan scan wajah untuk validasi tambahan setelah proses login |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 4 | Melakukan perizinan | User memilih fitur untuk melakukan perizinan. |
| 5 | Mengunggah file perizinan | User diharuskan mengunggah file perizinan. |
| 6 | Validasi surat izin | Sistem melakukan pengecekan mengenai kebenaran data, dan memberikan informasi kepada user. |
| 7 | Mengarsip file perizinan | Sistem melakukan arsip terhadap file perizinan yang telah di validasi. |
| 8 | Menerima list izin siswa | Aktor guru akan menerima notifikasi list dari sistem yang  berisi siapa saja yang izin pada saat jam mengajar guru tersebut |

1. **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 NIK dan kata sandi |  |
|  | 2. Memeriksa NIK dan kata sandi yang  dimasukkan user |
|  | 3. Memberikan user akses ke dalam aplikasi |
| 4. Masuk ke aplikasi |  |
| Skenario Alternatif | |
| 1. Memasukkan NIK dan kata sandi |  |
|  | 2. Memeriksa NIK dan kata sandi yang dimasukkan user |
|  | 3. Memberitahu user bahwa NIK dan kata sandi tidak sinkron |
| 4. Memasukkan NIK dan kata sandi dengan benar |  |
|  | 5. Memeriksa NIK dan kata sandi yang dimasukkan user |
|  | 6. Memberikan user akses ke dalam  aplikasi |
| 7. Masuk ke aplikasi |  |

Nama use case : Validasi scan waah Skenario

|  |  |
| --- | --- |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi Sistem** |
| Skenario normal | |
| 1. Login aplikasi |  |
| 2. Scan wajah orang tua |  |
|  | 3. Memvalidasi wajah user yang  melakukan login |
|  |  |
|  | 4. Menampilkan pilihan menu  perizinan |
| Skenario alternatif |  |
| 1. Login aplikasi |  |
| 2. Scan wajah orang tua |  |
| 3. Scan wajah orang tua dengan benar |  |
|  | 4. Memvalidasi wajah user yang  melakukan login |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 5. Menampilkan pilihan menu  perizinan |

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 |
| 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 melakukan  perizinan |  |
|  | 3. Menampilkan list siswa yang  tidak hadir pada jam mengajar guru tersebut |

# Use Case Diagram

