**SKENARIO PROJEK SISTEM ABSENSI RFID**

**YANG TERINTERGRASI DENGAN WHATSAAP ORTU**

1. login

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Login | |
| **Primary Bussiness actor** | Administrator dan Guru | |
| **Description** | Use case ini dilakukan untuk masuk ke sistem | |
| **Pre-Condition** | Halaman login | |
| **Typical Course of Events** | **Actor Action** | **System Response** |
| Step 1: actor memasukkan nip dan password lalu klik login | Step 2: sistem akan memvalidasi data yang diinput dan jika data yang di input benar, maka menampilkan halaman beranda |
| **Alternate Courses** | Step 2: jika data yang di input salah, maka sistem menampilkan pop-up kesalahan input data dan tetap berada di halaman login. | |
| **Conclusions** | Admin dan guru telah berhasil melakukan login | |
| **Post-Condition** | Halaman beranda | |
| **Assumption** | - | |

1. Kelola data siswa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Kelola data siswa | |
| **Primary Bussiness actor** | Administrator | |
| **Description** | Use case ini dijalankan untuk mengelola kehadiran siswa | |
| **Pre-Condition** | Halaman beranda | |
| **Typical Course of Events** | **Actor Action** | **System Response** |
| Step 1: actor mengklik tombol data master | Step 2: sistem akan menampilkan list data master |
| Step 3: actor memilih dan klik menu Kelola data siswa. | Step 4: sistem menampilkan menu Kelola data siswa. |
| Step 5: actor mengklik tombol tambah siswa | Step 6: sistem menampilkan form |
| Step 7: actor mengisi form dan submit | Step 8: sistem memproses dan menyimpannya di database dan menampilkannya di table halaman Kelola data siswa |
| Step 9: actor mengklik tombol update | Step 10: sistem menampilkan form dan value yang tadi telah diisi |
| Step 11: actor mengubah value yang salah dan mengklik update | step 12: sistem memproses dan mengupdate data pada database |
| Step 13: actor mengklik data hapus siswa | Step 14: sistem menampilkan pop-up peringatan penghapusan |
| Step 15: actor memilih dan mengklik tombol ya | Step 16: sistem memproses dan menghapus data pada databse |
| **Alternate Courses** | Step 15: actor memilih dan mengklik tombol tidak,  Step 16: sistem memproses dan data tidak jadi dihapus dari database | |
| **Conclusions** | Administrator telah berhasil mengelola data siswa | |
| **Post-Condition** | Halaman Kelola siswa | |
| **Assumption** | - | |

1. Kelola data kehadiran siswa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Kelola data kehadiran siswa | |
| **Primary Bussiness actor** | Administrator | |
| **Description** | Use case dijalankan untuk Kelola data kehadiran siswa | |
| **Pre-Condition** | Halaman Kelola data kehadiran siswa | |
| **Typical Course of Events** | **Actor Action** | **System Response** |
| Step 1: actor memilih dan mengklik tombol filter data | Step 2: sistem menampilkan list pilihan filter |
| Step 3: actor mengklik tombol filter berdasarkan kelas | Step 4: sistem menampilkan data yang telah di filter berdasarkan kelas yang dipilih. |
| Step 5: actor mengklik tombol keterangan pada table siswa yang tidak masuk. | Step 6: sistem menampilkan pop-up form |
| Step 7: actor menuliskan alasannya dan mengklik tombol submit | Step 8: sistem memproses dan mengupdate data pada database. |
| Step 9: actor klik tombol cetak laporan | Step 10 : sistem menampilkan pop-up dengan pilihan format dokumen yang akan dipilih |
| Step 11: actor memilih format dokumen dan mengklik ok | Step 12: sistem memproses dan mendownload berkas tersebut. |
| **Alternate Courses** | - | |
| **Conclusions** | Administrator dan guru telah berhasil melakukan Kelola ada kehadiran siswa. | |
| **Post-Condition** | Halaman Kelola data kehadiran siswa | |
| **Assumption** | - | |

1. Kelola data user

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Kelola Data User | |
| **Primary Bussiness actor** | Administrator | |
| **Description** | Use case ini dijalankan untuk mengelola data user(guru) yang masuk ke website. | |
| **Pre-Condition** | Halaman Kelola data user | |
| **Typical Course of Events** | **Actor Action** | **System Response** |
| Step 1: actor mengklik tombol tambah user | Step 2: sistem menampilkan form |
| Step 3: actor mengisi form dan submit | Step 4: sistem memproses dan menyimpannya di database dan menampilkannya di table halaman Kelola data user |
| Step 5: actor mengklik tombol update | Step 6: sistem form dan value yang tadi telah diisi |
| Step 7: actor mengubah value yang salah dan mengklik update | step 8: sistem memproses dan mengupdate data pada database |
| Step 9: actor mengklik data hapus guru | Step 10: sistem menampilkan pop-up peringatan penghapusan |
| Step 11: actor memilih dan mengklik tombol ya | Step 12: sistem memproses dan menghapus data pada databse |
| **Alternate Courses** | Step 11: actor memilih dan mengklik tombol tidak,  Step 16: sistem memproses dan data tidak jadi dihapus dari database | |
| **Conclusions** | Administrator telah berhasil melakukan Kelola data user | |
| **Post-Condition** | Halaman Kelola data guru | |
| **Assumption** | - | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Lihat data kehadiran siswa | |
| **Primary Bussiness actor** | Guru | |
| **Description** | Use case dijalankan untuk melihat dan mencetak data absensi siswa | |
| **Pre-Condition** | Halaman beranda | |
| **Typical Course of Events** | **Actor Action** | **System Response** |
| Step1: actor memilih menu lihat data absensi pada data master | Step 2: sistem menampilkan halaman lihat data kehadiran siswa |
| Step 3: actor mengkilk tombol filter data | Step 4: sistem menampilkan list drop down filter data |
| Step5: actor memilih filter data berdasarkan periode tertentu | Step 6: sistem menampilkan data-data siswa berdasarkan periode yang dipilih |
| Step 7: actor mengklik cetak tombol cetak dokumen | Step 8: sistem menampilkan pop-up pilihan format dokumen |
| Step 9: actor memilih dan mengkilk tombol ok | Step 10: sistem memproses dan mencetak dokumen sesuai format |
| **Alternate Courses** | - | |
| **Conclusions** | Guru telah berhasil melihat dan mencetak dokumen data absensi | |
| **Post-Condition** | Halaman lihat data kehadiran siswa | |
| **Assumption** | - | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use Case Name** | Absensi siswa menggunakan RFID card | |
| **Primary Bussiness actor** | Siswa | |
| **Description** | Use case dijalanakan untuk absensi siswa menggunakan teknologi RFID | |
| **Pre-Condition** | RFID Reader | |
| **Typical Course of Events** | **Actor Action** | **System Response** |
| Step1: Actor menempelkan kartu Rfid di rfid reader | Step 2: sistem membaca kartu dan melakukan validasi data dengan data yang ada di database. Jika data benar, maka akan ditampilkan kata selamat pagi, nama siswa |
| Step 3: actor mengangkat kartu dari rfid reader | Step 4: sistem menyimpan data kehadiran secara realtime di database. |
| **Alternate Courses** | Step 2: jika data salah/ tidak ada di database, maka sistem menampilkan pesan maaf data salah/ tidak ada.  Step 4: Jika siswa telat mengtap kartu sesuai jam yang ditentukan, maka secara otomatis sistem mengirimkan pesan kepada ortu siswa. | |
| **Conclusions** | Siswa telah berhasil melakukan absensi menggunakan teknologi rfid | |
| **Post-Condition** | Rfid reader | |
| **Assumption** | - | |