

SOFTWARE REQUIREMENT SPECIFICATION (SRS)

PRESENSI RFID

Untuk mapel:

Program 4P

SRS disusun oleh:

Nama/NPM: Dana satria

Nama/NPM: Dio selvinus silalebit

Tanggal pembuatan:02/02/2021

Untuk client:

SMK Taruna Bhakti Depok

Jalan pekapuran RT 02/07 Curug Cimanggis kota depok

Jurusan Rekayasa Perangkat Lunak

Sekolah menengah kejuruan

Taruna Bhakti Depok

DAFTAR ISI

Bab 1 Pendahuluan	3
2.1 Latar Belakang	3
2.2 Tujuan	3
Bab 2 Deskripsi Umum Sistem	3
2.1 Alur Bisnis.....	3
2.2 Fungsi individu	4
2.3 Data, Format dan Kebutuhan.....	4
2.4 Kinerja, Reliabilitas dan Keamanan	5

Bab 1 Pendahuluan

2.1 Latar Belakang

Projek ini dibuat atas permintaan dari user yang membutuhkan alat rekap absen yang lebih efisien dari alat sebelumnya, tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah untuk membuat para user lebih nyaman dalam bekerja.

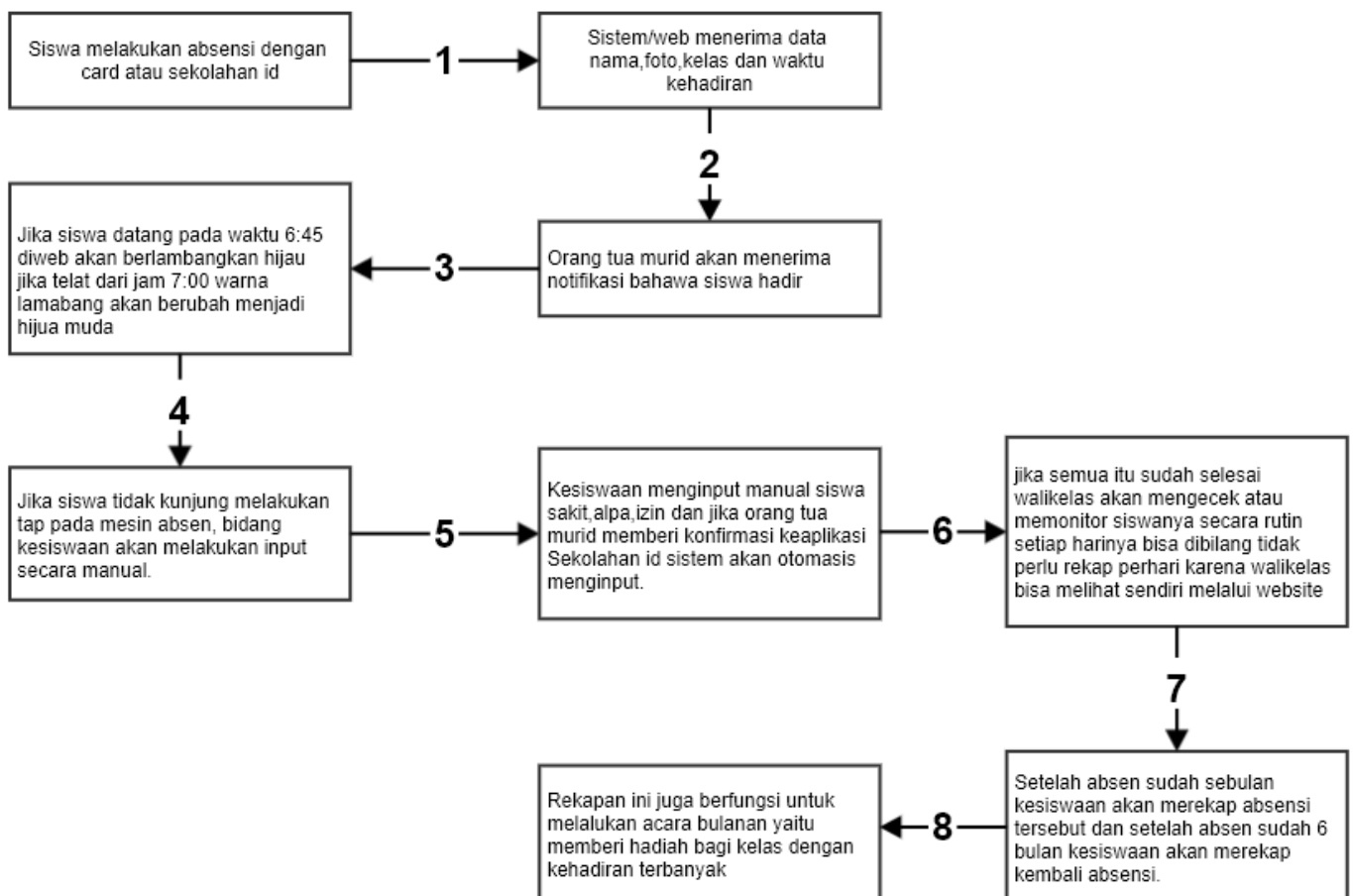
2.2 Tujuan

Membantu bidang kesiswaan dalam absensi, karena manusia adalah tempatnya salah atau terkadang terjadi human error, dengan membuat aplikasi absensi ini memperkecil kesalahan dari bidang kesiswaan dalam berbagai hal dalam absensi atau kehadiran mulai dari merekap hasil absensi selama perbulan maupun persemester.

Bab 2 Deskripsi Umum Sistem

2.1 Alur Bisnis

Alur bisnis dalam absensi sebagai berikut:



2.2 Fungsi individu

Kesiswaan memiliki banyak keluhan dari sumber bidang kesiswaan yaitu bu ratna, bu ratna menyampaikan keluhan yaitu absensi yang dilambangkan diweb memiliki warna yang mirip-mirip contoh absen tepat waktu dilambangkan dengan **hijau tua** dan jika siswa telat lambang berubah menjadi **Hijau muda** hal ini tidak menjadi masalah ketika diwebsite, namun jika direkap dan diprint warna pada kertas memiliki warna yang sama.

Bu rana pun juga menyapaikan bahwa grafik pada web kenapa hanya ada persenan tidak ada angkanya hal ini dikeluhkan karena setiap bulan sekolahan mengadakan pemberian reward kepada kelas dengan absen hadir terbanyak, dalam memberikan penghargaan tersebut ada kesiswaan yang menghitung kehadiran pada setiap kelas kesiswaan disini masih melakukan hal tersebut secara manual dan seharusnya web lah yang melakuka itu.

2.3 Data, Format dan Kebutuhan

Format yang dibutuhkan:

- 1.Pendataan siswa yang akan terkirim ke dapodik
- 2.Input siswa baru
- 3.lalu siswa dikelompokkan sesuai jurusan masing masing
- 4.setelah itu siswa diinput sesuai rombongan belajarnya atau sesuai denga walikelasnya
- 5.setelah proses diatas selesai data tersebut harus lengkap bertujuan untuk absen

Data yang dibutuhkan:

Nama siswa dan segala datanya

Doc:(segera)

Format rekap absen perbulan

Doc:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1QqaLadypCcHArp1J-KJsu2D6hFHgFI4buZzFQDEpfWs/edit?usp=sharing>

Format rekap absen persemester

Doc:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1KFnvVUJLYeexsTyO7qOjWStIVYpFhINoaNU7ToKZEHw/edit?usp=sharing>

2.4 Kinerja, Reliabilitas dan Keamanan

Untuk kinerja akan berjalan lancar sesuai internet tapi dipastikan untuk website berjalan lancar karena code disusun secara rapih dan seefisien mungkin, keakuratan dari website sekitar 95% kenapa Cuma 95% karena 5% nya biasanya terjadi human error. Untuk keamanan disini saya dan tim menggunakan framework laravel, disini laravel menawarkan keamanan berupa password sudah bisa dipastikan aman, jika terjadi kebocoran data berarti dilakukan oleh orang dalam.