1. **Kebutuhan Fungsional**

Autentikasi Pengguna

Sistem menyediakan mekanisme login untuk Guru dan Orang Tua

Manajemen data siswa dan kelas

Admin dapat menambah, mengubah, dan menghapus data siswa serta kelas.

Input Absesnsi

Guru dapat menginput kehadiran siswa per pertemuan (hadir, izin, sakit, alpha).

Input Nilai

Guru dapat memasukkan nilai harian siswa

Laporan Kehadiran

Sistem menampilkan laporan kehadiran harian, mingguan, dan bulanan per siswa/kelas.

Monitoring Belajar

Orang tua dan guru dapat melihat perkembangan nilai siswa dalam periode tertentu.

Ekspor/unduh laporan

Admin dapat mengunduh laporan dalam format standar seperti file PDF.

* 1. **Kebutuhan Non-Fungsional**

Usability

Antarmuka harus sederhana dan mudah digunakan oleh pengguna awam teknologi.

Security

Data pribadi siswa harus terlindungi dengan mekanisme autentikasi dan otorisasi.

Performance

Aplikasi mampu merespon permintaan dalam waktu singkat untuk jumlah pengguna kecil hingga sedang.