# System Requirement Specification (SRS) - Aplikasi PAUD

\*\*Kode SRS:\*\* SRS-PAUD-2025-001

\*\*Nama Sistem:\*\* Manajemen Kegiatan dan Dokumentasi PAUD

\*\*Versi:\*\* 1.0

\*\*Tanggal:\*\* 22 Maret 2025

\*\*Disusun Oleh:\*\* [Nama Tim Pengembang]

\*\*Status:\*\* Draf Awal

## 1. Pendahuluan

Dokumen ini mendefinisikan kebutuhan sistem untuk aplikasi \*\*Manajemen Kegiatan dan Dokumentasi PAUD\*\*, yang dirancang untuk membantu guru dan orang tua dalam mengelola, mencatat, dan mendokumentasikan perkembangan serta aktivitas anak di jenjang Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD).

## 2. Ruang Lingkup

Sistem ini akan mencakup fitur utama seperti:

- Manajemen kegiatan dan dokumentasi

- Pencatatan kehadiran anak dengan foto

- Perizinan siswa oleh orang tua

- Observasi dan evaluasi perkembangan anak

- Rapor digital

- Pengumuman dari guru ke orang tua

- Integrasi dengan WhatsApp untuk notifikasi real-time

## 3. Teknologi yang Digunakan

Aplikasi ini akan dikembangkan menggunakan:

- \*\*Framework Backend:\*\* Laravel

- \*\*Template Engine:\*\* Blade

- \*\*Frontend:\*\* Blade Templates & Vue.js

- \*\*Database:\*\* MySQL atau PostgreSQL

- \*\*Integrasi API:\*\* WhatsApp Cloud API

## 4. Persyaratan Fungsional

|  |  |
| --- | --- |
| Kode | Deskripsi |
| REQ-101 | Guru dapat membuat dan mengelola jadwal kegiatan. |
| REQ-102 | Guru dapat mencatat kehadiran anak dengan foto. |
| REQ-103 | Guru dapat membuat pengumuman yang dikirim ke akun orang tua. |
| REQ-104 | Guru dapat mencatat observasi perkembangan anak setiap bulan. |
| REQ-105 | Guru dapat menghasilkan laporan rapor digital untuk setiap anak. |
| REQ-201 | Orang tua dapat melihat jadwal kegiatan anak. |
| REQ-202 | Orang tua dapat mengajukan izin langsung melalui aplikasi. |
| REQ-203 | Orang tua dapat mengakses observasi perkembangan anak dan memberikan feedback. |
| REQ-204 | Orang tua dapat melihat rapor anak secara digital. |
| REQ-205 | Orang tua menerima notifikasi dari WhatsApp jika ada pesan masuk. |

## 5. Kesimpulan

Dokumen ini menjadi panduan utama dalam pengembangan aplikasi PAUD, dengan kode unik \*\*SRS-PAUD-2025-001\*\* untuk memudahkan pelacakan dan pembaruan sistem. Pengembangan harus memastikan kepatuhan terhadap kebutuhan fungsional, non-fungsional, serta keamanan data pengguna.