

RINGKASAN

Aplikasi Stimulasi Deteksi Intervensi Dini Tumbuh Kembang (SDIDTK) Pada Anak Dengan Berbasis Android, Fikriatul Ilmi, NIM E31201459, Tahun 2023, 91 hlm., Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hermawan Arief Putranto, ST, MT. (Dosen Pembimbing).

Pemantauan pertumbuhan dan perkembangan pada anak dilakukan dengan cara Stimulasi Deteksi Intervensi Dini Tumbuh Kembang (SDIDTK). SDIDTK merupakan kegiatan atau pemeriksaan untuk menemukan secara dini adanya penyimpangan tumbuh kembang pada balita. Untuk pelaksanaan deteksi dini tumbuh kembang anak khususnya di PAUD KB CERIA Kelurahan Selokgondang Kecamatan Sukodono Kabupaten Lumajang belum dilakukan secara menyeluruh terhadap siswa didiknya. Proses yang dilakukan untuk pelaksanaannya diperlukan format penilaian SDIDTK berupa beberapa lembaran kertas yang terdiri dari beragam jenis deteksi yang setiap formulirnya berisi pertanyaan-pertanyaan terkait deteksi tumbuh kembang anak yang digolongkan sesuai kelompok umur yang cukup banyak. Hal tersebut menjadi salah satu kendala dalam pelaksanaan deteksi dini tumbuh kembang anak karena penggunaan format penilaian SDIDTK dan sistem pelaporan yang kurang efektif dan efisien. Format penilaian yang kurang jelas dapat terjadi kesalahan dalam proses deteksi pertumbuhan dan perkembangan pada anak.

Perlunya adanya aplikasi SDIDTK yang mudah digunakan oleh orang tua / guru PAUD sebagai pengguna, tanpa harus selalu membawa beberapa formulir penilaian. Dalam penelitian ini aplikasi SDIDTK yang akan dibangun akan berjalan di platform *mobile* yaitu android *smartphone* yang berfokus pada kuesioner deteksi dini penyimpangan perkembangan dan mental emosional pada anak usia 2 - 4 tahun. Aplikasi tersebut merupakan aplikasi yang mudah dan bisa digunakan dan dilakukan secara mandiri oleh orang tua / guru PAUD baik di rumah maupun di sekolah. Dengan adanya aplikasi ini dapat mempermudah orang tua / guru PAUD dalam menentukan status tumbuh kembang dan penyimpangan pada anak.