

Abstrak

Komunikasi merupakan salah satu unsur penting dalam hidup bermasyarakat. Proses sosialisasi tercipta berasal dari interaksi sosial, dan interaksi sosial tercipta dari komunikasi yang berjalan baik dan lancar. Ketiga hal tersebut tidak dapat dipisahkan karena saling berkaitan, dan harus berjalan untuk menciptakan sosialisasi yang maksimal. Namun, pada kenyataannya di masyarakat, ada orang-orang tertentu yang memiliki kelainan pada kesehatannya yang menyebabkan fungsi otaknya terganggu sehingga mengalami gangguan dan kesulitan, bahkan tidak dapat melakukan komunikasi, inilah yang disebut dengan autisme.

Autisme sendiri memiliki spektrum yang bermacam-macam, spektrum autisme disini ada yang termasuk kedalam intensitas ringan dan intensitas berat. Spektrum autisme yang termasuk kedalam intensitas ringan adalah *Asperger Syndrome*. Namun, autis spektrum ringan maupun berat tetap memiliki permasalahan utama yaitu gangguan dalam berkomunikasi, anak autis hanya mengandalkan komunikasi dengan menggunakan visualisasi gambar dan suara. Karena anak autis memiliki ketertarikan yang lebih dalam mempelajari suatu hal menggunakan bantuan gambar.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dibuatlah sebuah aplikasi *mobile* terapi komunikasi berplatform android dengan minimal versi *Jellybean 4.1*. Aplikasi ini mengajarkan dan memperkenalkan anak-anak autis dengan kegiatan sehari-hari menggunakan gambar, teks, dan didukung oleh suara dengan tujuan agar merangsang perkembangan komunikasi anak autis dengan orang-orang sekitarnya. Kegiatan sehari-hari dalam aplikasi ini dikelompokkan menjadi beberapa kategori kegiatan.

Kata Kunci : *komunikasi, interaksi, autis, asperger , android*