

Abstrak

Smyle merupakan aplikasi pendeteksi dan penanganan awal gejala disleksia untuk anak usia 10 hingga 12 tahun yang berbasis android. Pendeteksian dan penanganan yang dilakukan berupa visual dan audio, dengan cara melakukan tes kepada anak dan memberikan pembelajaran kepada anak yang mendapatkan gejala disleksia.

Deteksi pada Aplikasi Smyle ini adalah orang tua menyuruh anak membaca kata yang ditampilkan dilayar, kemudian orang tua mengecek apakah cara membacanya lancar atau tidak, apabila tidak lancar orang tua bisa memberi tahu cara pengucapan yang benar dengan cara menekan tombol suara yang sudah disediakan, kerjakan seluruh soal yang bertotalkan 10 soal untuk mengetahui hasil dari deteksi. Di aplikasi ini juga terdapat pembelajaran untuk anak disleksia yang menggunakan metode gillingham.

Aplikasi Smyle memilih platform berbasis android karena kebanyakan masyarakat di Indonesia menggunakan perangkat seluler berbasis android. Harapann dari pembuatan aplikasi Smyle dapat membuat anak dan orang tua mengenali/mengetahui gejala umum disleksia.

Kata kunci: **smyle, disleksia, mobile, android, deteksi, gillingham.**