

Abstrak

Membaca dapat meningkatkan ilmu pengetahuan pada seseorang, sehingga daya nalar seseorang berkembang dan berpandangan luas yang akan bermanfaat bagi dirinya maupun orang lain. Perkembangan teknologi dewasa ini, bentuk sarana membaca yang dulu umumnya konvensional atau melalui media tercetak, kini sudah banyak berubah menjadi bentuk elektronik dan virtual, salah satunya *e-book*. Selain itu, perkembangan teknologi *mobile* berbasis Android juga semakin pesat. Namun, ada salah satu masalah yang menyebabkan seseorang tidak mudah untuk membaca walaupun sudah didukung sarana yang canggih. Hal itu disebabkan individu tersebut mengalami gangguan membaca atau sering dikenal dengan sebutan "disleksia". Gangguan ini dapat menghambat seseorang untuk membaca sehingga kurang dapat meningkatkan potensinya. Gaya konvensional pada *e-book* merupakan gaya penulisan yang tidak ramah untuk penyandang disleksia. Hal itu disebabkan karena individu mengalami kesulitan menguraikan banyak huruf dan baris kalimat. Oleh karena itu, perlu adanya sebuah aplikasi berbasis Android yang dapat mengubah gaya penulisan konvensional pada *e-book* menjadi gaya penulisan yang ramah untuk penyandang disleksia. Perubahan yang dilakukan aplikasi fokus terhadap kemampuan *e-book* dalam mengakomodasi kebutuhan pengguna yang mengalami disleksia berupa perubahan jenis huruf khusus untuk disleksia, perubahan ukuran huruf dan ukuran spasi serta perubahan warna *background e-book*.

Kata kunci: *e-book*, disleksia, Android, aplikasi *mobile*