

BAB V

KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan pada BAB IV, maka akan disimpulkan dari hasil serta pembahasan penelitian yang dilakukan. Pada bab ini juga akan dibahas mengenai rekomendasi yang diperoleh dari penelitian ini.

A. Kesimpulan

Pengembangan teknologi asistif yang dikembangkan oleh peneliti dinamakan aplikasi Delara. Aplikasi Delara bertujuan untuk dapat digunakan dalam mengakses informasi teks awas yang selama ini kesulitan dialami oleh peserta didik tunanetra. Adapun kesimpulan yang di dapatkan pada penelitian ini yaitu:

1. Teknologi asistif berbasis sistem OCR sudah digunakan oleh peserta didik tunanetra dalam mengakses sumber ajar teks awas. Namun pada pelaksanaannya belum menemukan aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan dan karakteristik peserta didik tunanetra. Aplikasi digunakan bukan diperuntukkan khusus bagi tunanetra.
2. Pengembangan Aplikasi Delara memperhatikan karakteristik peserta didik tunanetra agar memudahkan dalam penggunaannya. Adapun fitur yang menjadi kelebihan Delara yaitu
 - a. memiliki petunjuk penggunaan aplikasi menggunakan audio untuk memudahkan pengguna dalam mengoperasikan;
 - b. fitur deteksi teks menggunakan internet memanfaatkan cara kerja OCR yang mampu mengkonversi *image* menjadi sebuah teks;
 - c. memiliki fitur pengaturan suara;
 - d. memiliki fitur pengaturan cahaya senter; dan
 - e. gratis dan tidak menghabiskan banyak ruang penyimpanan pada ponsel pengguna

Selain itu spesifikasi aplikasi Delara sudah menyesuaikan dengan sistem *Android* 14 terbaru, hal ini sudah melalui validasi dari ahli sehingga dapat *compatible*. Aplikasi Delara di dukung menggunakan bahasa Indonesia. Saat ini berbagai aplikasi berbasis *Android* yang memanfaatkan teknologi *text to speech* masih menggunakan bahasa Inggris.

3. Hasil uji aplikasi Delara memberikan pengaruh terhadap peningkatan kemampuan mengakses informasi teks awas bagi peserta didik tunanetra dengan menggunakan metode SSR.

B. Rekomendasi

Mengacu pada temuan penelitian ini, berikut beberapa rekomendasi yang ditunjukkan kepada pihak terkait:

1. Guru yang mengajar di kelas tunanetra dapat menggunakan aplikasi Delara yang telah dikembangkan oleh peneliti. Hal tersebut karena aplikasi ini sudah terbukti memberikan pengaruh dalam mengakses informasi teks awas pada peserta didik tunanetra.
2. Aplikasi Delara yang telah dikembangkan belum dilakukan uji coba lebih luas. Karena itu, bagi peneliti selanjutnya yang tertarik untuk melakukan penelitian pengembangan teknologi asistif berbasis OCR seperti aplikasi Delara disarankan untuk melakukan uji coba secara luas.