



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

Hasil yang didapat dari penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah perbandingan cara biasa dengan aplikasi prototipe yang dibikin oleh penulis. Dari ketujuh anak yang diuji coba memiliki hasil yang dimana dua anak dengan hasil signifikan dan lima anak dengan hasil tidak signifikan. Signifikan berarti tidak memiliki kesamaan dalam pemakaian cara biasa dan pemakaian aplikasi. Tidak Signifikan berarti memiliki kesamaan. Hasil tidak signifikan melebihi hasil yang signifikan. Menurut hasil yang didapat pemakaian aplikasi bisa dipakai sistem komunikasi *PECS*. Aplikasi prototipe yang dibuat oleh penulis bisa digunakan oleh anak dengan *autisme*. Dengan adanya aplikasi sistem komunikasi *PECS*, maka melakukan komunikasi bisa dilakukan dimana saja dan kapan saja tanpa ada halangan yang menghalangi sistem komunikasi *PECS*.

5.2 Saran

Penggunaan aplikasi sistem komunikasi *PECS* berbasis *android* bisa digunakan ke anak dengan *autisme*. Aplikasi yang dibuat oleh penulis bisa dikembangkan lebih baik lagi. Saran yang dikasih oleh terapis untuk mengembangkan aplikasi adalah

1. Suara

Pendengaran merupakan salah satu indra. Anak dengan *autisme* menyukai suara. Dengan adanya suara maka anak bisa mempelajari lebih cepat, karena anak bisa mengingat suara sehingga bisa memilih gambar dengan suara yang diingat.

2. Tampilan *Device*

Tampilan aplikasi diperbesar, karena dalam melakukan sistem komunikasi *PECS*, diperlukan tempat yang luas, agar mengurangi kesalahan anak. *Device Portable* yang memiliki tampilan layar kecil, memiliki tingkat kesalahan lebih besar dibandingkan dengan *device portable* yang memiliki tampilan yang besar. Pembuatan aplikasi disarankan, agar aplikasi bisa dipakai berbagai macam ukuran tampilan layar, sehingga aplikasi bisa dipakai di *device portable* yang ukuran kecil sampai ukuran besar.

3. Penyimpanan Gambar

Aplikasi yang dibuat oleh penulis disarankan dapat menampung gambar banyak dan dapat memindahkan gambar dari memory dimasukkan ke dalam aplikasi, karena setiap anak memiliki gambarnya masing-masing.

Saran diatas merupakan saran yang diterima oleh penulis dari terapis. Dalam pembuatan aplikasi yang dibuat oleh penulis, penulis mempunyai beberapa saran dalam pengembangan aplikasi yang akan datang. Saran dari penulis adalah

1. *Android Studio*

Setiap hari terjadi perkembangan dalam teknologi, sehingga diperlukan perubahan dalam aplikasi, agar bisa menyesuaikan sistem *android*. Dibutuhkan pengawasan dalam pengembangan aplikasi.

2. *Coding*

Perubahan *coding* dalam aplikasi *PECS*, penulis membuat prototype aplikasi *PECS*, tetapi dalam aplikasi terjadi gerakan lambat dalam menjalankan aplikasi. Sehingga dibutuhkan perubahan *coding* dalam aplikasi, agar aplikasi yang dibuat penulis bisa berjalan lancar.