

## ABSTRAK

**Aplikasi Pengenalan Huruf Untuk Anak Usia Dini Berbasis Android Dengan Audio Visual, (12140327) Beny Cahyadin.**

Pengembangan daya pikir terhadap seorang anak harus ditanamkan sejak usia dini. Karena daya serap otak anak sangat baik pada usia 1-5 tahun. Kalangan anak-anak khususnya untuk umur 6-9 tahun sudah semakin banyak yang menggunakan *smartphone*, dikarenakan sejak balita orang tua mereka sudah membiasakan anak mereka menggunakan *smartphone* dengan *platform* android. Menurut IDC (*International Data Corporation*), Aplikasi android lebih banyak didominasi aplikasi yang diperuntukkan untuk orang dewasa, sedangkan untuk anak-anak masih tergolong sedikit dan masih terbatas dalam hal penyajian materi edukasinya. Oleh karena itu pentingnya merancang suatu aplikasi pengenalan huruf untuk anak usia dini guna mengembangkan daya serap otak anak sejak usia dini guna meningkatkan aplikasi untuk anak-anak yang bermanfaat dan mendidik. Dalam penulisan ini, aplikasi pengenalan huruf dibuat dengan metode *System Development Life Cycle* (SDLC) yang menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara berurutan dimulai dari analisa kebutuhan, desain, testing dan implementasi. Dengan adanya aplikasi pengenalan huruf untuk anak usia dini berbasis android dengan *audio visual* diharapkan mampu mengembangkan daya serap otak anak, dan pengenalan huruf akan lebih menarik.

**Kata Kunci:** Aplikasi Pengenalan Huruf, Anak Usia Dini, Android, Audio Visual