

RINGKASAN

MULTIMEDIA INTERAKTIF TIGA BAHASA UNTUK ANAK DIDIK TAMAN KANAK-KANAK BERBASIS *ANDROID*, Fitri Ariska, NIM E31201095, Tahun 2023, Teknologi Informasi , Politeknik Negeri Jember, Pramuditha Shinta Dewi Puspitasari, S.Kom., M.Kom (Dosen Pembimbing).

Di era millennial perkembangan teknologi didunia semakin meningkat mengalami kemajuan perubahan kegiatan masyarakat juga banyak mengalami perubahan dengan seiringnya kemajuan yang ada pada saat ini. Khususnya pada dunia pendidikan yang mana dengan adanya teknologi saat ini dapat memudahkan dan membantu guru beserta orang tua memberikan edukasi atau pembelajaran kepada siswa. Perkembangan teknologi dijadikan alat bantu untuk mengajar memiliki daya tarik dalam menumbuhkan keinginan anak untuk mempelajari sesuatu. Mengenalkan tiga Bahasa sekaligus dalam satu aplikasi akan memudahkan siswa mengetahui dan memahami mengenai Bahasa Indonesia, Inggris dan Madura. Dengan adanya perpaduan gambar, teks dan suara membuat anak didik Taman Kanak-Kanak lebih cepat mengingat dari setiap yang di pelajari didalam aplikasi multimedia.

Multimedia interaktif tiga Bahasa ini dirancang menggunakan *android studio* menggunakan metode MDLC. Pada multimedia interaktif ini memiliki dua menu utama yakni belajar dan kuis, didalam menu belajar terdapat empat menu yakni meni abjad, menu angka, menu anggota tubuh dan menu hewan. Pada aplikasi ini didesain sesuai dengan umur anak didik Taman Kanak-Kanak dan hal ini akan membuat anak lebih menyukai tema dari tampilan aplikasi kemudian dalam aplikasi ini terdapat gambar, teks dan suara . Pengujian aplikasi menggunakan metode *alpha testing* dengan hasil yang baik karena aplikasi sudah dapat di jalankan dan fitur yang terdapat didalamnya berjalan sesuai dengan yang diinginkan, kemudian pengujian kedua menggunakan *betha testing* dengan menggunakan kusioner, jika persentase dirata-ratakan maka setuju mendapatkan nilai 94% sedangkan rata-rata dari kurang setuju mendapatkan nilai 6%. Dari hasil *betha testing* dapat di simpulkan jika aplikasi ini mudah di pahami dan sesuai dengan target pengguna.