

ABSTRAK

Nama : Dias Mendi Ardalia (1402015032)
Pogram Studi : S-1 Teknik Informatika
Judul : Aplikasi Tumbuh Kembang Balita Berbasis Android dan Tinjauannya Menurut Islam

Pertumbuhan dan perkembangan anak pada usia balita harus lebih diperhatikan serta kualitas gizi yang diberikan harus terjaga dan terpenuhi. Peran orang tua sangat berpengaruh dalam kondisi seperti ini terutama bagi para ibu yang memiliki peran lebih dalam menjaga, mendidik, dan mengurus anak. Tetapi kurangnya informasi mengenai kesehatan gizi dan tumbuh kembang balita membuat para ibu tidak dapat mengakuisisi pengetahuan tentang balita atau pun dapat mengakuisisi akan tetapi kebenarannya masih diragukan. Maka dari itu dibuatlah sistem aplikasi *mobile* berbasis Android yang dapat membantu para ibu dalam mencari dan memperoleh informasi mengenai tumbuh kembang balita. Pembangunan sistem dilakukan dengan beberapa tahapan yaitu pengumpulan kebutuhan, membangun *prototyping*, evaluasi *prototyping*, mengkodekan sistem, menguji sistem, evaluasi sistem, dan penggunaan sistem. Dari tahapan-tahapan tersebut menghasilkan sistem aplikasi *mobile* Android yaitu Tumbuh Kembang Balita (TKB). Aplikasi ini ditunjukan untuk para ibu yang memiliki anak balita di wilayah Jakarta Utara dan Bogor. Hasil pengujian aplikasi menggunakan variabel *performance expectancy*, *effort expectancy*, *attitude*, *self efficacy*, dan *habit* dengan jumlah responden 36 orang. Hasil dari analisis pada pengujian menghasilkan nilai rata-rata dari setiap variabel, yaitu 3,47 *performance expectancy*, 3,22 *effort expectancy*, 3,44 *attitude*, 3,30 *self efficacy*, dan 3,21 *habit*. Berdasarkan sudut pandang Islam aplikasi tumbuh kembang balita dapat memudahkan para ibu dalam mencari ilmu pengetahuan khususnya ilmu tentang tumbuh kembang balita dan asupan makanan untuk anak balita.

Keyword: Android, Balita, Ibu, Tumbuh Kembang