

ABSTRAK

Nama : Ja'far Yusuf Ashfahani
Program Studi : Teknik Informatika
Judul : **PEMBUATAN APLIKASI SMART POSYANDU BERBASIS ANDROID DAN WEB DALAM MEMANTAU GIZI BALITA BESERTA TINJAUANNYA MENURUT AGAMA ISLAM**
(Studi Kasus : Posyandu Kingkit Kebon Kelapa)

Posyandu merupakan bentuk Upaya Kesehatan Bersumber Daya Masyarakat (UKBM) yang dikelola dan diselenggarakan dari, oleh, untuk dan bersama masyarakat dalam penyelenggaraan pembangunan kesehatan, guna memberdayakan masyarakat dan memberikan kemudahan kepada masyarakat dalam memperoleh pelayanan kesehatan dasar untuk mempercepat penurunan angka kematian ibu dan bayi. Kunjungan posyandu yang dilakukan oleh ibu balita merupakan langkah awal untuk menjaga kesehatan balita dalam hal ini khususnya mengenai perkembangan status gizi balita. Akan tetapi kendala yang dialami oleh kader, bidan, dan ibu sangatlah banyak seperti saat melihat data status gizi, pengolahan data orang tua dan hasil pemeriksaan serta penjadwalan imunisasi. Sehingga penulis melakukan penelitian dan pembuatan aplikasi untuk mengoptimalkan seluruh kegiatan pemeriksaan di posyandu, aplikasi yang dimaksud ialah aplikasi smart posyandu berbasis *android* dan *web* dalam memantau status gizi balita. Aplikasi tersebut dirancang dan dibuat agar memudahkan ibu balita dalam memantau status gizi balita melalui perangkat *smartphone*. Terutama untuk menunjang kegiatan posyandu bagi para kader serta bidan posyandu, seperti mengoptimalkan proses registrasi yang meliputi data ibu, ayah, dan balita. Kemudian memudahkan dan mempercepat kader dalam melakukan pengolahan data. Bagi bidan posyandu dapat menambah informasi penjadwalan imunisasi melalui aplikasi dan informasi tersebut dapat juga diakses melalui *smartphone* ibu balita. Hasil pengujian kualitas sistem aplikasi smart posyandu yang telah diujicobakan kepada 30 user dan memenuhi pada aspek *usability* dengan menghasilkan nilai konsistensi internal sebesar 0,852 dan sangat layak digunakan oleh pengguna. Berdasarkan pandangan Islam aplikasi smart posyandu berbasis *android* dan *web* dalam memantau status gizi balita berhasil memberikan kemudahan bagi petugas posyandu serta ibu balita dalam melakukan tanggung jawab untuk merawat dan menjaga kesehatan balita sebagaimana agar tumbuh dan berkembang menjadi insan yang cerdas serta bermanfaat bagi Agama dan Bangsa.

Kata Kunci: *Android dan Web, Status Gizi Balita, Usability*