

ABSTRAK

Nama : Ilham Oktavian (140 2017 174)
Program Studi : Teknik Informatika
Judul : Pembangunan Aplikasi Pengingat Jadwal Imunisasi Anak Pada Usia 0 Sampai 18 Tahun Berbasis Android

Kesehatan merupakan aspek yang sangat berpengaruh bagi kehidupan. Dengan adanya Undang-undang No.36 Tahun 2009 tentang Kesehatan dinyatakan bahwa setiap anak berhak memperoleh imunisasi dasar sesuai dengan ketentuan untuk mencegah terjadinya penyakit yang dapat dihindari melalui imunisasi dan pemerintah wajib memberikan imunisasi kepada setiap anak. Imunisasi pada umumnya dilakukan oleh pihak rumah sakit hingga posyandu masih menggunakan sistem manual dengan menggunakan cara pemberitahuan langsung melalui petugas imunisasi dari pihak puskesmas atau kader posyandu. Pelayanan kesehatan berbasis teknologi informasi dan komunikasi atau biasa disebut dengan e-health yang saat ini sangat diminati dan berlomba-lomba untuk menciptakan suatu sistem kesehatan. Pengingat dibutuhkan oleh orangtua untuk membawa anaknya imunisasi, oleh karena itu penulis merancang sebuah aplikasi Pengingat Jadwal Imunisasi Anak pada Usia 0 sampai 18 Tahun Berbasis Android. Metode pengembangan aplikasi yang penulis gunakan adalah metode *Waterfall*. Penulis melakukan pengujian menggunakan metode pengujian *black box* dan pengujian usabilitas menggunakan kuesioner USEQ. Hasil pengujian menunjukkan keunggulan aplikasi pada pengalaman pengguna menggunakannya dan pada aspek penambahan jadwal serta penambahan keluarga. Sebaliknya, aplikasi memiliki kelemahan pada informasi yang diberikan. Hasil dari pengujian menggunakan USEQ mendapatkan persentasi 79.93% yang berarti aplikasi ini layak digunakan oleh pengguna.

Kata Kunci : Imunisasi, E-health, Pengingat, *Waterfall*, Pengujian *black box*, Pengujian Usabilitas, USEQ.