

ABSTRAK

Nama : Tommy Pratama Susyono
NPM : 140 2016 110
Program Studi : Sarjana Teknik Informatika
Judul Skripsi : Aplikasi Pencarian Hadis Berbasis Android

Al-Qur'an dan hadis merupakan pedoman utama bagi umat muslim dalam menjalankan perintah dan larangan-Nya. Akan tetapi, jumlah hadis yang sangat banyak dan tersebar di berbagai kitab membuat masyarakat sering kesulitan untuk mencari hadis yang sesuai dengan kebutuhan mereka. Berdasarkan permasalahan tersebut, penelitian ini dilakukan untuk membuat sebuah aplikasi bernama Hadis Ku berbasis Android, dengan fokus pada Kitab Arba'in An-Nawawiyah karya Imam An-Nawawi yang terdiri dari 42 hadis pilihan, sekaligus untuk mengetahui tingkat kepuasan pengguna terhadap aplikasi yang dikembangkan. Dalam proses pengembangannya, penelitian ini menggunakan metode *Extreme Programming* (XP) yang dilakukan sebanyak 7 iterasi, dengan bahasa pemrograman Kotlin dan algoritma TF-IDF yang dikombinasikan dengan *Cosine Similarity* untuk fitur pencariannya. Pengujian aplikasi dilakukan dengan metode *User Experience Questionnaire* (UEQ) sebanyak 2 tahap, yaitu pada 32 responden untuk versi pertama dan 34 responden untuk versi kedua, dengan rentang usia sekitar 17 sampai 49 tahun. Aplikasi Hadis Ku memiliki fitur seperti pencarian hadis, tampilan daftar dan detail hadis, penyimpanan hadis favorit, serta pengaturan akun pengguna. Dari hasil pengujian UEQ versi pertama, diperoleh rata-rata skor 1,295 dengan hampir seluruh aspek berada pada kategori *Good*, hanya aspek kebaruan yang masih tergolong *Below Average*. Setelah dilakukan perbaikan tampilan, hasil pengujian versi kedua meningkat menjadi 2,297 dan masuk kategori *Excellent*. Meskipun demikian, aplikasi ini masih memiliki beberapa kekurangan, seperti cakupan hadis yang baru sebatas 42 hadis, belum tersedianya pencarian dalam bahasa Arab, dan ketersediaan yang masih terbatas pada platform Android. Oleh karena itu, pengembangan lebih lanjut diharapkan dapat dilakukan, misalnya dengan menambah kitab hadis lain, dukungan pencarian bahasa Arab, serta pengembangan versi iOS agar aplikasi dapat digunakan oleh lebih banyak pengguna.

Kata Kunci: Hadis, Android, Kotlin, TF-IDF, *Extreme Programming*.