

## ABSTRACT

Title : Designing the Tikrar Method System as a Media to Help  
Memorizing

Al-Quran Based on Android

Name : Nuraeni

Study Program : Informatics Engineering

*Indonesia is the country that memorizes the most Al-Quran in the world, reaching 30 thousand people according to Jawapos.com data in 2017. There are two methods of memorizing the Koran that are often used and proven to be very selective, namely the method of memorizing one page (using Mushaf). Madinah) and the method of repetition (the Tikrar method). Also with the rapid development of technology in the smartphone field. Almost all Indonesians use smartphones from teenagers to adults. Tends to do everything easily and quickly. Xtreme Programming (XP) is a software engineering process that uses an object-oriented approach and this method is also suitable when faced with unclear requirements or very fast requirements changes. Public awareness to get closer to God is currently getting higher, intending to help Muslims, especially those who have less free time in everyday life, but have a strong determination to memorize the Al-Quran, so the authors designed the Tikrar method mobile application system as a medium for helps make it easier to memorize the Al-Quran. At the implementation stage using the Dart programming language.*

**Keywords :** *Tikrar, Xtreme Programming, Android*

## ABSTRAK

Judul : Perancangan Sistem Metode Tikrar Sebagai Media Untuk Membantu Menghafal Al-Quran Berbasis Android

Nama : Nuraeni

Program Studi : Teknik Informatika

Indonesia merupakan Negara penghafal Al-Quran terbanyak di dunia, yakni mencapai 30 ribu orang menurut Jawapos.com data tahun 2017. Terdapat dua metode dalam menghafal Al-Quran yang sering digunakan dan terbukti sangat selektif, yaitu metode menghafal per satu halaman (menggunakan Mushaf Madinah) dan metode pengulangan (metode *Tikrar*). Juga dengan pesatnya perkembangan teknologi pada bidang *smartphone*. Hampir seluruh masyarakat Indonesia menggunakan *smartphone* mulai dari remaja hingga dewasa. Cenderung segala hal dapat dilakukan dengan mudah dan cepat. *Xtreme Programming* (XP) merupakan sebuah proses rekayasa perangkat lunak yang menggunakan pendekatan berorientasi objek serta metode ini juga sesuai jika dihadapkan dengan requirement yang tidak jelas maupun terjadi perubahan-perubahan *requirement* yang sangat cepat. Kesadaran masyarakat untuk mendekati diri kepada Tuhan saat ini semakin tinggi, bermaksud membantu umat Islam khususnya yang memiliki waktu luang lebih sedikit dikehidupan sehari-hari, namun memiliki tekad yang kuat untuk menghafal Al-Quran, maka penulis merancang sistem aplikasi mobile metode *Tikrar* sebagai media untuk membantu mempermudah menghafal Al-Quran. Pada tahap implementasi menggunakan bahasa pemrograman Dart.

**Kata kunci** : *Tikrar*, *Xtreme Programming*, Android