

PEMBUATAN MOBILE APPLICATION PERSONAL
DEVOTION UNTUK PENGANUT AGAMA
KRISTEN/KATOLIK

Henry Alexander Darawia 160415161

Information Management & Enterprise System

Pembimbing:

Lisana, S.Kom., M.Inf.Tech., Ph.D.

Daniel Soesanto, S.T., M.M

ABSTRAK

Saat Teduh adalah bentuk ibadah umat Kristiani dimana seseorang meluangkan waktunya antara 10 sampai 30 menit tiap harinya. Waktu pelaksanaan ibadah ini pada umumnya dilakukan sebelum atau setelah bangun tidur. Sayangnya ibadah ini masih sering dihiraukan oleh sebagian orang, khususnya anak muda. Alasan yang sering ditemui antara lain adalah bosan atau lupa. Bahkan setelah adanya figur pemimpin rohani yang berperan sebagai mentor spiritual pribadi mereka, masih ada jemaat yang enggan melakukan saat teduhnya. Oleh karena itu, diperlukannya sebuah aplikasi yang dapat membantu jemaat untuk melakukan saat teduh. Untuk menentukan fitur apa saja yang diperlukan aplikasi, dilakukan penyebaran kuesioner terhadap sejumlah jemaat pemuda terkait keluhan mereka dalam melakukan saat teduh. Dari data tersebut, disimpulkan bahwa aplikasi memerlukan fitur-fitur seperti catatan saat teduh tiap hari yang juga secara opsional dapat dibagikan dengan pemimpin rohani pengguna, rekomendasi renungan dan lagu, dan reminder untuk saat teduh. Aplikasi dikembangkan dalam lingkungan *smartphone android* dalam penelitian ini. Setelah itu, dimulai proses desain dan implementasi aplikasi menggunakan *flutter* dan *backendless*. Setelah aplikasi selesai dikembangkan, proses uji coba dan validasi dimulai dengan meminta responden menggunakan aplikasi, kemudian menjawab kuesioner. Hasil dari validasi tersebut adalah aplikasi berhasil meyakinkan responden bahwa aplikasi dapat meningkatkan kualitas dan kuantitas saat teduh mereka. Dari salah satu hasil lainnya juga disimpulkan bahwa aplikasi berhasil membawa peningkatan dalam relasi antar seorang pemimpin rohani dan anak rohaninya berdasarkan interaksi yang dapat mereka lakukan melalui aplikasi ini.

Kata Kunci: Flutter, Backendless, Saat Teduh, Pemimpin Rohani

THE MAKING OF A PERSONAL DEVOTION MOBILE APPLICATION FOR CHRISTIANS/CATHOLICS

Henry Alexander Darawia 160415161

Information Management & Enterprise System

Contributor:

Lisana, S.Kom., M.Inf.Tech., Ph.D.

Daniel Soesanto, S.T., M.M

ABSTRACT

Personal Devotion is a form of worship for Christians where one would spend 10 to 30 minutes of their time everyday. Usually, it's done early in the morning or late in the evening. Sadly, this has been overlooked by some. The commonest found reasons are overslept or forgotten. Even when somebody has been assigned a personal spiritual leader, they still often neglect personal devotion. For that, it's concluded an app that could help the congregation to do personal devotion has to be made. To decide what features, need to be in the app, a survey was conducted. From the data collected, it is concluded that the app needed to have features such as, devotion notes that can be shared with the spiritual leader, a song and daily reflection recommendation, and a reminder for personal devotion. In this research, the app is developed through an Android smartphone environment. After the feature set is decided, the design and implementation process began with the utilization of Flutter and Backendless. For this research, the app is developed in an android environment using Flutter and Backendless. After the development process has finished, the testing and validation step begins, where a group of respondent is ordered to to use the app and fill a survey to evaluate it. From the survey it has been found that the app has been successful in making the respondent feel that the app would increase the quality and quantity of their personal devotions. From the same evaluation, it is also concluded that the app is successful in raising the relationship level of a spiritual leader and a student based on the potential relation that they could do through this application.

Keywords: Personal Devotion, Flutter, Backendless, Spiritual Leader