

ABSTRAK

Billy Dwi Putra (00000000433)

APLIKASI ANDROID SOSIAL MEDIA UNTUK MENCARI RESTORAN

(xiv + 64 halaman: 64 gambar, 16 tabel, 3 lampiran)

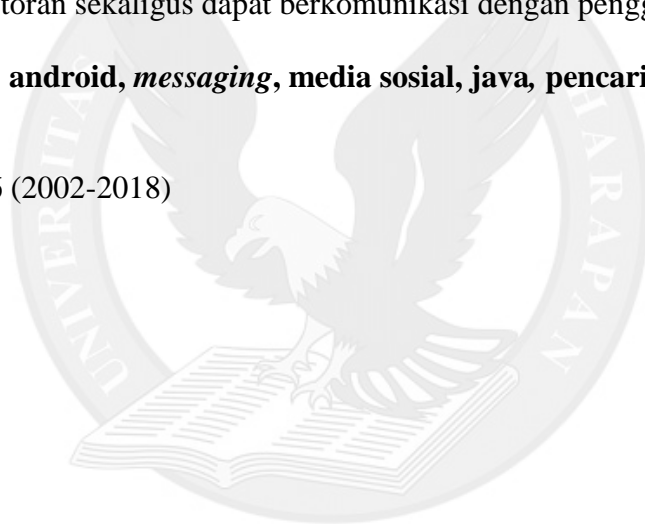
Penelitian ini berfokus pada pengembangan aplikasi *social media* yang menerapkan fitur pencarian restoran. *Social media* sudah menjadi topik umum dan banyak digunakan terutama untuk berkomunikasi pada jaman sekarang ini. Aplikasi pencari restoran juga cukup banyak, namun penggabungan antara fitur pencari restoran dan komunikasi masih jarang ditemukan. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk menyelesaikan masalah tersebut.

Aplikasi ini dirancang dengan menggunakan *Rapid Application Development* (RAD) dengan metode *prototyping* dan dibuat untuk perangkat Android dengan menggunakan bahasa pemrograman Java dan Firebase sebagai sistem basis datanya. Aplikasi ini juga diciptakan untuk perangkat *mobile* dengan tujuan untuk memanfaatkan konsep media sosial yang dapat diakses dimana saja dan kapan saja serta menggunakan GPS pada perangkat *mobile* untuk memfasilitasi fitur lokasi pada aplikasi.

Hasil akhir dari penelitian ini adalah aplikasi Android yang dapat memfasilitasi pencarian restoran sekaligus dapat berkomunikasi dengan pengguna lain.

Kata Kunci: android, *messaging*, media sosial, java, pencari restoran, firebase

Referensi: 26 (2002-2018)



ABSTRACT

Billy Dwi Putra (00000000433)

ANDROID APPLICATION SOCIAL MEDIA FOR SEARCHING RESTAURANT
(xiv + 64 pages: 64 figures, 16 table, 3 appendix)

This research is focused on developing a social media application that can applying restaurant search feature. Social media has become a common topic and widely used for communicating nowadays. Restaurant search application also quite a lot however, merging between restaurant search feature and communication is still rare. Therefore, this research intend to resolve this problem.

The application is designed with Rapid Application Development (RAD) with prototyping methods and designed for Android device with Java programming language and Firebase as database. This application is also made for mobile device with purpose to make use of social media concept that can be accessed anywhere and anytime along with using GPS in mobile device to facilitate location feature in application.

The result of this Final project is Android application that can facilitate both restaurant search feature and communicating with another user.

Keywords: android, *messaging*, social media, java, restaurant search, firebase

References: 26 (2002-2018)

