

## INTISARI

Ide skripsi dari dosen pada Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta sering kali ditawarkan kepada mahasiswa melalui forum sosial media atau *instant messaging*. Ide skripsi yang ditawarkan melalui forum sosial media atau *instant messaging* dapat dengan cepat tertutupi oleh topik lain. Mahasiswa yang berminat mengambil ide skripsi pun harus secara personal menghubungi dosen yang bersangkutan. Untuk mengatasi permasalahan ini, dibangunlah sebuah sistem pengambilan ide skripsi berbasis android untuk membantu mahasiswa mendapatkan informasi ide skripsi dan mengambil ide skripsi dari dosen. Pembangunan aplikasi pengambilan ide skripsi ini dilakukan dengan metode waterfall. Dengan menggunakan metode ini, pembangunan aplikasi akan lebih teratur. Pembangunan aplikasi berbasis android ini menggunakan Bahasa pemrograman *Java Code* dengan Mesosfer sebagai database semua data.

**Kata Kunci :** ide skripsi, android, *Java Code*, Mesosfer

## **ABSTRACT**

The thesis idea from lecturers in Electrical Engineering Study Program at Faculty of Engineering, University of Muhammadiyah Yogyakarta is often offered to students through social media forum or instant messaging. Thesis ideas offered through social media forums or instant messaging can be quickly covered by other topics. Students who are interested to take the idea of a thesis also have to directly contact the lecturer. To overcome this problem, an Android-based thesis idea-taking system was built to help students get thesis idea information and take thesis ideas from lecturers. The development of application for taking this thesis idea is done by the waterfall method. Using this method, the application development will be more organized. Development of this android-based application uses the Java Code programming language with Mesosfer as a database of all data.

Keywords: thesis idea, android, Java Code, Mesosfer