

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Aplikasi Pengelolaan Riset dan Penelitian (APRIL) di Bank Indonesia Institute guna meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan data riset, terutama dalam kaitannya dengan Riset Bantuan Penelitian (Banlit) dan *Research Grant* Bank Indonesia (RGUI). Metode *Agile* diterapkan dalam pengembangan aplikasi ini untuk memungkinkan fleksibilitas dalam proses pengembangan dan adaptasi cepat terhadap kebutuhan pengguna yang terus berkembang. Penelitian ini melibatkan beberapa tahapan, yaitu pengumpulan data melalui observasi, wawancara, dan studi pustaka, perancangan sistem, serta implementasi dan pengujian aplikasi. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa aplikasi APRIL berhasil mengatasi permasalahan yang ada di Bank Indonesia *Institute*, seperti kesulitan dalam pencarian data dan duplikasi informasi. Aplikasi ini diharapkan dapat meningkatkan produktivitas dan kolaborasi antar departemen di Bank Indonesia *Institute*. Selain itu, disarankan untuk melakukan uji penerimaan pengguna (*User Acceptance Testing*) dan analisis kepuasan pengguna untuk memastikan bahwa aplikasi ini telah memenuhi kebutuhan pengguna dan siap untuk digunakan secara luas.

**Kata Kunci:** *Agile Software Development*, Pengelolaan Riset, Bank Indonesia *Institute*, Aplikasi Riset, *Microsoft Power Apps*, *User Acceptance Testing*, Kepuasan Pengguna.

## ***ABSTRACT***

*This research aims to develop the Research and Study Management Application (APRIL) at Bank Indonesia Institute to enhance the efficiency and effectiveness of research data management, particularly concerning Research Grant and Research Assistance (Banlit) and Bank Indonesia Research Grant (RGBI). The Agile method was applied in developing this application to allow flexibility in the development process and rapid adaptation to the evolving needs of users. This study involved several stages, including data collection through observation, interviews, and literature review, system design, and application implementation and testing. The results of this study indicate that the APRIL application successfully addresses the existing issues at Bank Indonesia Institute, such as difficulties in data retrieval and information duplication. The application is expected to improve productivity and collaboration between departments within Bank Indonesia Institute. Additionally, it is recommended to conduct User Acceptance Testing and user satisfaction analysis to ensure that this application meets user needs and is ready for widespread use.*

**Keywords:** *Agile Software Development, Research Management, Bank Indonesia Institute, Research Application, Microsoft Power Apps, User Acceptance Testing, User Satisfaction.*