

## ABSTRAK

Ardana, Muhamad Syahrizal Puta Sesar. 2022. *Kemampuan Rancang Bangun Aplikasi Laporan MBKM Menggunakan Library React Berlandaskan Framework (Studi Kasus: Universitas Maritim Raja Ali Haji)*, Skripsi. Tanjungpinang: Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I: Ferdi Cahyadi, S.Kom., M.Cs. Pembimbing II: Muhamad Radzi Rathomi, S.Kom., M.Cs.

---

Aplikasi Laporan MBKM merupakan sistem yang digunakan untuk melakukan manajemen kegiatan MBKM yang memiliki 3 pengguna yaitu, mahasiswa, dosen, dan ketua jurusan. Kegiatan MBKM yang berlangsung di Universitas Maritim Raja Ali Haji masih belum memiliki aplikasi yang berdiri sendiri, selama ini kegiatan pelaporan kegiatan mahasiswa MBKM melalui *google form*. Dalam mengatasi permasalahan tersebut dibangunlah aplikasi Laporan MBKM dengan studi kasus Universitas Maritim Raja Ali Haji. Dalam pembangunan aplikasi ini menggunakan metode *Scrum*, dengan proses dimulai dari *product Backlog*, *Sprint Planning*, *Sprint*, *Sprint Review*, dan *Sprint Retrospective*. Setelah seluruh proses selesai dengan 4 *Sprint* secara keseluruhan pengerjaan aplikasi, pengujian aplikasi dilakukan dengan memanfaatkan *black box testing* dan *User Acceptance Test*. Hasil pengujian *User Acceptance Test* didapat persentase kelayakan aplikasi sebesar 87,14%.

**Kata kunci:** *Management, MBKM, Scrum*

## ABSTRACT

Ardana, Muhamad Syahrizal Puta Sesar. 2022. *Kemampuan Rancang Bangun Aplikasi Laporan MBKM Menggunakan Library React Berlandaskan Framework (Studi Kasus: Universitas Maritim Raja Ali Haji)*, Thesis. Tanjungpinang: Department of Informatics, Faculty of Engineering, University of Maritim Raja Ali Haji. Advisor: Ferdi Chahyadi. Co-advisor: Muhamad Radzi Rathomi, S.Kom., M,Cs.

---

The MBKM Reporting Application is a system used to manage MBKM activities that has 3 users, namely students, lecturers, and department heads. MBKM activities that take place at the Raja Ali Haji Maritime University do not yet have a standalone application, previously the activity reporting of MBKM student activities through google forms. To solve this problem, the MBKM Reporting Application was built with a case study of the Raja Ali Haji Maritime University. In the development of this application, the Scrum method is used, with the process starting from the product Backlog, Sprint Planning, Sprint, Sprint Review, and Sprint *Retrospective*. After all the processes are completed with 4 Sprints overall, the application is tested using black box testing and User Acceptance Test. The result of User Acceptance Test obtained the percentage of application suitability is 87.14%.

**Keywords:** *Management, MBKM, Scrum*