

## ABSTRAK

Trisnawati. 2022. Penerapan metode Scrum dalam pembuatan system informasi manajemen perpustakaan berbasis web (studi kasus perpustakaan daerah kabupaten karimun) Skripsi. Tanjungpinang: Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Univeristas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I: Eka Suswaini, S.T.,M.T. Pembimbing II: Nurul Hayaty, S.T.,M.Cs

---

Perpustakaan merupakan suatu tempat, gedung atau ruangan untuk menyimpan buku-buku dan bahan bacaan lainnya yang diorganisasikan dan diadministrasikan untuk bacaan, konsultasi dan studi. Perpustakaan daerah Kabupaten Karimun merupakan salah satu perpustakaan yang menyediakan buku-buku pelajaran dan buku pengetahuan lainnya. Proses pelayanan yang dilakukan saat ini masih manual, hal itu menyebabkan lambatnya dalam pencarian data, layanan sirkulasi maupun pembuatan laporan. Untuk memenuhi pelayanan yang baik dan efisien terhadap para anggotanya, perpustakaan memerlukan suatu sistem informasi manajemen perpustakaan berbasis web yang dapat membantu para anggota dalam mencari informasi/referensi tentang data-data buku yang diperlukan dan sistem untuk mengumpulkan data, mengolah data, menyimpan data, melihat kembali data dan menyalurkan informasi yang baik, salah satunya adalah memiliki keakuratan data yang tinggi. Sistem informasi manajemen perpustakaan ini menggunakan metode model *Scrum*.

**Kata kunci:** *sisteminformasi, scrum*

## ABSTRACT

Trisnawati. 2022. Application of the Scrum method in the creation of a web-based library management information system (case study of the Karimun district regional library). Thesis. Tanjungpinang: Department of Informatics Engineering, Faculty of Engineering, Raja Ali Haji Maritime University. Advisor I: Eka Suswaini, S.T.,M.T. Supervisor II: Nurul Hayaty, S.T.,M.Cs.

---

The library is a place, building or room to store books and other reading materials that are organized and administered for reading, consultation and study. The Karimun Regency regional library is one of the libraries that provides textbooks and other knowledge books. The current service process is still manual, it causes delays in data retrieval, circulation services and report generation. To fulfill good and efficient service to its members, libraries need a web-based library management information system that can assist members in finding information/references about the required book data and systems for collecting data, processing data, storing data, viewing return data and distribute good information, one of which is having high data accuracy. This library management information system uses the Scrum model method.

**Keywords:** *information system, scrum*