

INTISARI

Proses pendaftaran online semakin banyak diimplementasikan untuk meningkatkan efisiensi dan kemudahan dalam pengelolaan data. Penelitian ini berfokus pada pengembangan sistem pendaftaran online untuk Lembaga Kursus dan Pelatihan (LKP) Mediakom Sidareja, yang sebelumnya masih dilakukan secara konvensional. Tujuan dari penelitian ini adalah membangun layanan backend yang dapat digunakan oleh sistem pendaftaran online guna mengurangi tantangan dalam proses pendaftaran peserta. Layanan backend dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman Go dengan kerangka kerja Echo, serta diimplementasikan dalam bentuk REST API agar dapat diintegrasikan dengan frontend. Metode pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Scrum, yang memungkinkan pengembangan sistem secara iteratif dan adaptif. Hasil akhir dari penelitian ini berupa layanan API backend yang telah disediakan dapat diintegrasikan di sisi frontend.

Kata kunci: Golang, Pendaftaran Online, REST API

ABSTRACT

Online registration processes are increasingly being implemented to improve efficiency and ease of data management. This research focuses on developing an online registration system for Mediakom Sidareja Course and Training Institute (LKP), which was previously done conventionally. The purpose of this research is to build a backend service that can be used by the online registration system to reduce challenges in the participant registration process. The backend service was developed using the Go programming language with the Echo framework, and implemented in the form of a REST API so that it can be integrated with the frontend. The development method used in this research is Scrum, which enables iterative and adaptive system development. The final result of this research is a backend API service that has been provided that can be integrated on the frontend side.

Keywords: Golang, Online Registration, REST API

