

## **ABSTRAK**

Semenjak pandemi COVID-19 banyak kegiatan yang dianjurkan untuk dilakukan di rumah untuk menghindari kerumunan banyak orang yang dapat mempermudah transmisi penyakit COVID-19. Hal tersebut berdampak pada acara-acara seperti seminar yang merupakan sebuah kegiatan yang normalnya harus mengumpulkan banyak orang dalam satu tempat. Hal ini membuat tren pelaksanaan acara mulai bergeser ke pelaksanaan acara secara daring. Pengelolaan acara yang selama ini dilakukan dengan proses yang tidak efisien dikarenakan sering perlunya menggunakan banyak platform berbeda di dalam prosesnya terutama pada tahap pra dan pasca acara. Penelitian ini berfokus pada pengembangan sistem *backend* terintegrasi yang dapat memfasilitasi pengelolaan acara yang diberi nama *Online Event Management System* (OEMS) untuk memfasilitasi pengelola dan peserta acara dari tahap pra dan pasca acara menggunakan teknologi ASP.NET Core dengan model rangka kerja pengembangan aplikasi yang dipilih adalah *Model View Controller* (MVC).

Kata kunci: *web application, event management system, model-view-controller, asp.net core*

## **ABSTRACT**

Since the COVID-19 pandemic, many activities are recommended to be carried out at home to avoid large crowds of people which can facilitate the transmission of COVID-19 disease. This has an impact on events such as seminars which are activities that normally have to gather many people in one place. This makes the trend of organizing events begin to shift to conducting online events instead. This arises problems of event management which has been carried out with an inefficient process due to the frequent need to use many different platforms in the process, especially at the pre-event and post-event stages. This research focuses on the development of an integrated backend system that can facilitate event management called the Online Event Management System (OEMS) to facilitate event organizers and participants from the pre-event and post-event stages build using ASP.NET Core with Model View Controller (MVC) as the application development framework model.

Keywords: web application, event management system, model-view-controller, asp.net core