

ABSTRAKSI

Dalam kondisi pandemic sekarang banyak pelajar yang menggunakan sistem pembelajaran online dan Video Conference Platform untuk melakukan pembelajaran dalam rumah. Dengan banyaknya sistem pembelajaran yang menyediakan layanan untuk menyimpan dan mengirimkan data pembelajaran e-learning. Tetapi dalam sistem pembelajaran tersebut jarang menyediakan layanan video meeting, sehingga pelajar harus menggunakan platform yang terpisah untuk menggunakan sistem tersebut. Berdasarkan permasalahan tersebut, dikembangkan sistem pembelajaran online yang mengintegrasikan sistem video meeting agar pelajar tidak perlu menggunakan sistem terpisah ketika melakukan pembelajaran online. Metode yang dipakai dalam pembuatan sistem online adalah website, agar penggunaan dapat diakses dengan mudah dan tanpa harus menginstal sistem. Website dibuat dengan menggunakan Framework *Laravel 8* dengan database *phpmyadmin*. Untuk implementasi video meeting akan dilakukan dengan servis pihak ketiga Jaas yang menggunakan sistem webrtc. Berdasarkan hasil uji coba yang telah dilakukan, sistem telah mampu membantu pelajar dalam melakukan kegiatan pembelajaran dengan menggunakan video meeting. Untuk pengembangan lebih lanjut dapat dilakukan optimasi user interface pada sistem pengguna perangkat mobile.

Kata kunci: video meeting, learning management system, guru, murid.



ABSTRAKSI

In the current pandemic conditions, many students are using online learning systems and Video Conference Platforms to do learning at home. With many learning systems that provide services to store and transmit e-learning learning data. However, the learning system rarely provides video meeting services, so students must use a separate platform to use the system. Based on these problems, an online learning system was developed that integrates a video meeting system so that students do not need to use a separate system when doing online learning. The method used in making the online system is a website, so that usage can be accessed easily and without having to install a system. The website is made using the Laravel 8 Framework with the phpmyadmin database. For the implementation of the video meeting, it will be carried out with a Jaas third party service that uses the Webrtc system. Based on the results of trials that have been carried out, the system has been able to assist students in carrying out learning activities using video meetings. For further development, user interface optimization can be done on the user system of mobile devices

Keywords: video meeting, learning management system, teacher, student.

