

## ABSTRAK

Nama : Farkhan Ramadhan  
NIM : 41815010155  
Pembimbing TA : Ifan Prihandi, S.Kom, M.Kom  
: Rancang Bangun Event Management System  
menggunakan Framework Yii2 Dengan Metode  
Rapid Application Development (RAD)

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi semakin pesat. Perusahaan berlomba-lomba dalam hal menciptakan, memproduksi suatu sistem untuk mempermudah kegiatan bisnis. Beberapa usaha yang terlihat ramai di masyarakat adalah usaha penjualan. Usaha penjualan merupakan usaha yang berfokus kepada aktivitas penjualan produk atau jasa. Setiap tahun-nya di beberapa daerah memiliki kegiatan besar. Peluang tersebut di manfaatkan oleh beberapa instansi untuk membuat sistem penjualan tiket berbasis *e-commerce*. Dalam proses pendistribusian tiket masih banyak *event organizer* yang melakukan penjualan secara offline dengan membuka stand-stand. Penjualan dengan cara ini menimbulkan beberapa masalah yaitu terjadinya antrian panjang pada saat pembelian tiket yang menghabiskan banyak waktu dan biaya lebih tinggi. Melihat berbagai permasalahan yang ada membuat penulis tertarik untuk memberikan perancangan sistem menggunakan framework YII2 dan metode RAD agar dapat dikembangkan kembali dalam bentuk aplikasi sistem event management dengan besar harapan agar meminimalkan waktu dan biaya.

Kata kunci:  
*e-commerce*, YII2, RAD, Tiket

## ABSTRACT

Name : Farkhahn Ramadhan  
Student Number : 41815010155  
Counsellor : Ifan Prihandi, S.Kom, M.Kom  
Title : Design Event Management System using Yii2  
Framework with Rapid Application Development  
(RAD) Method

*The development of information and communication technology is increasingly rapid. Companies are competing in terms of creating, producing a system to facilitate business activities. Some businesses that look crowded in the community are business sales. Sales business is a business that focuses on selling products or services. Every year in some regions there are big activities. This opportunity is utilized by several agencies to create an e-commerce based ticket sales system. In the process of distributing tickets there are still many event organizers who sell offline by opening booths. Sales in this way cause several problems, namely the occurrence of a long queue at the time of purchasing a ticket that costs a lot of time and higher costs. Seeing the various problems that make the authors interested in providing system design using the Yii2 framework and the RAD method so that it can be developed again in the form of event management system applications with great expectations in order to minimize time and costs.*

Key words:  
*e-commerce, Yii2, RAD, Ticket*

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA