

## ABSTRAKSI

Penyewaan lapangan badminton di kota Surabaya cukup banyak akan tetapi belum ada sistem yang dapat mempermudah *booking* lapangan badminton. Dengan adanya aplikasi Badmintown maka dapat membantu pengguna dalam melakukan penyewaan lapangan badminton di kota Surabaya. Selain itu aplikasi ini juga dapat membantu untuk mencari teman melalui forum dan chat, membeli dan menyewa perlengkapan badminton hingga membeli makanan atau minuman serta membaca berita terkini seputar dunia badminton. Untuk menyempurnakan sistem ini menggunakan aplikasi berupa android yang dibuat dengan *platform* Android Studio, juga dilengkapi dengan PHP dan database MariaDB. Beserta tambahan *library* seperti Google Maps, Jcenter, Maven, Volley, Picasso dan Anko. Berdasarkan uji coba dan evaluasi yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan sistem ini dapat membantu pengguna untuk menyewa lapangan, menyewa atau membeli peralatan badminton hingga makanan dan minuman, dan mencari teman bermain.

***Kata Kunci*** : Lapangan Badminton, Booking , Penyewaan, Android



## ABSTRACTION

There are quite a lot of badminton court rentals in the city of Surabaya, but there is no system that can make it easier to *book* badminton courts. With the application Badmintown it can help the user in performing the pen yewa 's field of badminton in the city of Surabaya. In addition, this application can also help to find friends through forums and chat, buy and rent badminton equipment to buy food or drinks and read the latest news about the world of badminton. To improve this system, use an application in the form of Android which is made with *the* Android Studio *platform* , also equipped with PHP and the MariaDB database. Along with additional *libraries* such as Google Maps, Jcenter, Maven, Volley, Picasso and Anko. Based on the trials and evaluations that have been carried out, it can be concluded that this system can help users to rent fields, rent or buy Baminton equipment to food and drinks , and find friends to play with.

**Keywords** : *Badminton Court , Booking , Rental, Android*

