

## **Abstract**

*Based on the observations that have been made, the existing rentals are still conventional, namely by using rental books and Whatsapp media. This system is considered not yet effective and efficient. As for the first problem experienced in data processing, sometimes the manager forgets to record tenant data because the manager is not careful in recording this information. So this research aims to build a realtime and interactive field rental system and a system for storing and storing data into the database. The system was built using the Rapid Application Development (RAD) research method, with the Java and PHP programming languages with Android Studio and Visual Studio code as text editors, using the Laravel framework, and for database processing using the MySQL database. This research was successful by obtaining a Very Good rating on the ISO 25010 test, with a percentage result of 100% for functional suitability testing, 100% for security testing and 93.6% for usability testing, then the final results of the percentage assessment were obtained which amounted to 97.8 %.*

**Keywords:** *Rapid Application Development, MySQL, Java, VR 360 View, Android Studio, ISO 25010*

## **Abstrak**

*Berdasarkan observasi yang telah dilakukan bahwa penyewaan yang ada saat ini masih secara konvensional yaitu dengan menggunakan buku penyewaan dan media Whatsapp. Sistem ini dinilai masih belum efektif dan efisien. Adapun masalah yang dialami pertama dalam pengolahan data, terkadang pengelola lupa mencatat data penyewa karena ketidaktelitian pengelola dalam mencatat informasi tersebut. Sehingga penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem penyewaan lapangan secara realtime dan interaktif dan sistem untuk menyimpan dan menampung data kedalam database. Sistem dibangun dengan menggunakan metode penelitian Rapid Application Development (RAD), dengan bahasa pemrograman Java dan PHP dengan Android Studio dan Visual Studio code sebagai text editor, menggunakan framework Laravel, dan untuk pengolahan database menggunakan database MySQL. Penelitian ini berhasil dengan mendapatkan penilaian Sangat Baik pada pengujian ISO 25010, dengan hasil presentase sebesar 100% untuk pengujian *functional suitability*, 100% untuk pengujian *security* dan 93,6% untuk pengujian *usability*, maka diperoleh lah hasil akhir penilaian presentase yang berjumlah 97,8%.*