

## ABSTRAK

### **Muh. Rifadh Mardiansya Arianto (17102063) - RANCANG BANGUN SISTEM DATABASE "SION : SISTEM ANTREAN ONLINE" – 2020**

Zaman teknologi seperti sekarang, masyarakat sangat tergantung pada sebuah alat canggih, salah satunya adalah Handphone berbasis Android. Masyarakat modern saat ini menggunakan Android untuk beragam kebutuhan, misalnya: berkirim pesan elektronik, hiburan, berselancar di dunia maya, sosial media, hingga permainan. Tak dapat dipungkiri lagi bahwa Android kini menjadi bagian hidup masyarakat modern. Sehubungan dengan hal diatas, maka di rancang dan di bangun sebuah sistem informasi antrean *Online* yang akan menjawab permasalahan ini. Teknologi yang digunakan berbasis sebuah website responsive dengan menggunakan Javascript, Framework Laravel dan Database MySQL yang bertujuan Meningkatkan efektivitas dan efisiensi seseorang dalam beraktivitas dikarenakan berbasis *Online* dan dapat Mencegah kecurangan dalam kegiatan mengantri. Tujuan dirancangnya aplikasi sistem antrian ini adalah membuat proses antrian dapat dilakukan secara *Online* melalui sebuah *website* serta fitur yang mudah dipahami membuat website ini lebih efektif dan efisien saat digunakan. Dalam sistem juga terdapat penomoran antrian sehingga alur antrian dapat terstruktur dan dapat mencegah terjadinya kecurangan saat mengantri.

*Kata Kunci : Sistem Antrean Online, Javascript, Laravel, Database MySQL*