

### **ABSTRACT**

*Quadcopter is one kind of Drones which often used nowadays because of the IoT (Internet Of Things) device technology development. This equipment can be breakthrough as a helper tool for paramedics when there is an accident on the particular place hard to reach the ambulance. Information systems that used to order drugs or medical tools can be accessed form long distance and anytime by paramedics. The system which made utilizing website as an interface between user (paramedics) with the hospital/health agency admin to input the data and produce the output data.*

*Text editor that used for made the website of that information system is Visual Studio Code with Laravel framework. To controlling the information that used in admin's database is using PhpMyAdmin. On the website page there is home menu, about menu, medical contact menu, report button and also login button and or logout. Meanwhile on the admin side, there is additional database columns to view report data entered into PhpMyAdmin.*

*Keyword: Quadcopter, IoT, information system, accident, website.*

## INTISARI

*Quadcopter* merupakan salah satu jenis *Drone* yang saat ini banyak digunakan karena adanya perkembangan teknologi berupa perangkat IoT (*Internet Of Things*). Alat ini dapat dimanfaatkan menjadi salah satu terobosan alat bantu pertolongan oleh paramedis ketika terjadi kecelakaan di tempat-tempat tertentu yang sulit dijangkau mobil Ambulans. Sistem informasi yang digunakan untuk memesan obat-obatan ataupun alat medis dapat diakses dari jarak yang telah ditentukan dan juga dapat di akses kapan saja oleh paramedis. Sistem yang dibuat memanfaatkan *website* sebagai antarmuka antara pengguna (paramedis) dengan *admin* Rumah sakit/instansi kesehatan untuk memasukkan (*input*) data dan menghasilkan (*output*) data.

*Text editor* yang digunakan untuk membuat sistem informasi *Website* tersebut yaitu *Visual Studio Code* dengan *framework* Laravel. Untuk mengontrol informasi digunakan database pada sisi penerima (*admin*) menggunakan *PhpMyAdmin*. Pada halaman *website* terdapat menu beranda, tentang, kontak medis, button lapor dan juga *button login* dan atau *logout*. Sedangkan pada sisi *admin*, terdapat tambahan kolom database untuk melihat data laporan yang masuk selain pada *PhpMyAdmin*.

Kata Kunci: *Quadcopter*, IoT, sistem informasi, kecelakaan, *website*.