

INTISARI

RT merupakan tingkatan daerah yang paling dekat dengan warga. RT adalah lembaga yang dibentuk melalui musyawarah masyarakat setempat dalam rangka pelayanan pemerintah dan kemasyarakatan yang ditetapkan oleh Desa. Dalam rangka memenuhi tugasnya, RT mengadakan acara rutin salah satunya adalah pertemuan RT. Dalam lingkungan rt dalam memberikan peringatan bahaya pun saat ini masih dilakukan dengan cara manual, yaitu dengan memukul kentongan. Cara tersebut dianggap kurang efisien dan efektif karena memberikan beberapa masalah seperti kurangnya waktu pertemuan dikarenakan banyaknya pembahasan dilingkungan rt yang sebenarnya dapat dipangkas dan susahny memberi kode peringatan disaat yang mendesak. Untuk mengatasi masalah tersebut, maka penulis bermaksud mengembangkan suatu aplikasi WargaID yang berbasis android, menggunakan MySQLi sebagai database, dan menggunakan fitur push notification untuk menyebarkan kode peringatan secara realtime ke semua warga. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara, dokumentasi, dan studi Pustaka. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah waterfall. Hasil yang diharapkan dari aplikasi WargaID ini dapat memangkas pembahasan yang terlalu banyak saat pertemuan rt supaya waktu lebih efisien dan mempermudah dalam memberikan kode peringatan kepada warga.

Kata kunci: RT, Warga, Push Notification, Android, Waterfall, MySQLi.

ABSTRACT

RT is the regional level closest to the residents. RT is an institution formed through local community deliberations in the framework of government and community services determined by the Village. In order to fulfill their duties, RT holds routine events, one of which is the RT meeting. In the household environment, giving warnings is currently still done manually, namely by hitting a block. This method is considered inefficient and ineffective because it provides several problems such as lack of meeting time due to the large number of discussions in the neighborhood that can actually be cut down and the difficulty of giving a warning code when it is urgent. To overcome this problem, the authors intend to develop an Android-based WargaID application, use MySQLi as a database, and use the push notification feature to disseminate warning codes in real time to all citizens. Data collection is done by interview, documentation, and literature study. The system development method used is a waterfall. The expected results of the WargaID application can cut too much discussion at household meetings so that time is more efficient and makes it easier to provide warning codes to residents.

Keywords: RT, The Citizens, Push Notification, Android, Waterfall, MySQLi.