

ABSTRAK

Dalam dunia yang maju saat ini, *smartphone* menjadi salah satu benda yang penting bagi semua orang. Hampir semua orang mempunyai sendiri-sendiri. Salah satunya yaitu *smartphone* yang mempunyai sistem operasi Android. Aplikasi-aplikasi Android banyak menawarkan berbagai kemudahan dalam melakukan dan memenuhi kebutuhan manusia secara praktis dan cepat. Dan juga dengan aplikasi-aplikasi Android banyak membantu dalam melakukan pertukaran informasi. Pertukaran informasi yang terjadi di lingkungan rukun tetangga (RT) masih banyak yang sulit dijangkau dan sulit untuk didapatkan. Masalah yang dialami antara lain, membagikan informasi kegiatan lingkungan, informasi uang kas, dan membagikan undangan rapat kepada warga. Aplikasi e-RTRW ini dibuat untuk membantu pengguna untuk mendapatkan pertukaran informasi pada lingkungan rukun tetangga (RT). Aplikasi ini dibuat berbasis Android dan dibuat menggunakan program *phonegap*. Pada aplikasi ini dapat membantu pengguna terhadap kesulitan saat mendapatkan informasi seperti, membagikan informasi kegiatan lingkungan, membagikan informasi rapat, membagikan undangan rapat, membagikan informasi uang kas, dan mengetahui keluar masuk dari saldo uang kas dan juga membantu dalam mendapatkan informasi-informasi tersebut. Aplikasi yang dibuat kemudian diuji melalui proses verifikasi dan validasi terhadap pengguna. Dari hasil proses uji coba didapatkan kesimpulan bahwa aplikasi yang dibuat sudah membantu dalam pertukaran informasi pada lingkungan rukun tetangga (RT), dan aplikasi dapat menampilkan proses keluar masuk dari saldo uang kas yang menjadikan saldo uang kas lebih transparan bagi warga.

Kata kunci : Android, rukun tetangga (RT), *phonegap*