

ABSTRAK

Pandemic virus Covid-19 merupakan masalah yang darurat yang harus dihadapi bersama. Virus ini dapat menyebar dengan sangat cepat di masyarakat jika tidak dilakukan pengendalian. Dalam situasi situasi tersebut, kecepatan dalam pengumpulan data kesehatan sangat dibutuhkan untuk keperluan penanganan masalah tersebut. Agar data bisa didapatkan dan bisa digunakan untuk keperluan tersebut, maka dibutuhkan sebuah sistem yang dapat membantu mengumpulkan dan mengelola data yang dibutuhkan. Data yang dibutuhkan tidak hanya dalam tingkat nasional namun juga dalam tingkat yang lebih rendah yaitu dalam ruang lingkup RT. Saat ini RT 03 RW 01 Kampung Pasir Pogor, masih belum memiliki sistem yang bisa digunakan untuk mengumpulkan dan mengelola data.

Penelitian ini bertujuan untuk melakukan perancangan sistem informasi untuk pengelolaan data dalam tingkat RT. Sehingga dengan demikian penelitian ini dapat membantu mempermudah ketua RT untuk melakukan pengawasan terhadap kondisi kesehatan warganya. Perancangan yang dilakukan dalam penelitian ini menggunakan metode scrum untuk mengatur proses pengerjaan sistem informasi yang dirancang. Metode scrum adalah sebuah metode perancangan yang mengikuti aturan-aturan metode agile. Rancangan yang dihasilkan merupakan sistem informasi yang dapat digunakan untuk mengumpulkan dan mengelola data dalam tingkat RT. Data kebutuhan user didapatkan melalui tahap wawancara dengan user yaitu warga RT 03/RW 01 serta ketua RT nya. Berdasarkan hasil *user acceptance test* yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan bahwa rancangan sistem yang dihasilkan dapat membantu mempermudah pengelolaan data dalam tingkat RT.

Kata Kunci: Rancangan Sistem, *Scrum*, Sistem Informasi, Pengelolaan data