

ABSTRAK

Seiring merebaknya Virus Corona (Covid-19) secara global, situasi kesehatan dunia terguncang oleh krisis besar yang disebabkan oleh penyebarannya yang cepat dan dampak serius terhadap kesehatan masyarakat. Dalam konteks ini, menjadi semakin penting untuk mengembangkan solusi teknologi yang dapat mendukung upaya penanganan Covid-19, terutama di lingkungan rumah sakit. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah perancangan sistem pemantauan berupa *dashboard* pasien Covid-19 yang akan terintegrasi dengan sistem informasi manajemen rumah sakit dan *Internet of Things* (IoT) melalui *Application Programming Interface* (API). Pendekatan pengembangan yang digunakan adalah *Prototyping process* model. Sistem ini bertujuan untuk memberikan informasi secara *real-time* tentang kondisi pasien kepada para tenaga medis, sekaligus mengawasi tanda-tanda vital pasien secara berkelanjutan. Harapannya sistem ini dapat meringankan beban kerja rumah sakit dalam menangani pasien Covid-19. Evaluasi kegunaan sistem dilakukan melalui penggunaan *System Usability Scale* (SUS) guna mengukur sejauh mana sistem ini dapat dimanfaatkan. Hasil evaluasi dengan skor SUS sebesar 81.5 mengindikasikan bahwa *dashboard* memiliki tingkat penerimaan yang tinggi di antara pengguna. Pengguna secara umum merasa nyaman dan mampu menggunakan sistem dengan baik. Hal itu menunjukkan bahwa sistem memiliki potensi untuk diterima dengan baik oleh pengguna dan memenuhi kebutuhan pengguna.

Kata Kunci: Covid-19, *Website Development*, *Prototyping process* model, *System Usability Scale*.