

## ABSTRAK

Rumah sakit sebagai suatu lembaga yang menyediakan layanan kesehatan bagi masyarakat, dalam pengelolaannya terdapat banyak data dan informasi yang mengalir selama proses pelayanannya. Untuk memastikan bahwa data dapat diolah dengan baik sehingga menghasilkan informasi yang berguna, tepat dan akurat serta dapat diakses oleh semua pihak yang terlibat dalam penyediaan layanan kesehatan. Pada rumah sakit terdapat banyak ruangan, beberapa ruangan pada rumah sakit seperti lab, icu, ruangan khusus terpasang sensor. Namun terdapat kendala pada pengecekan kontrol sensor setiap ruangan. Pengecekan secara manual memakan banyak waktu, dan kurang efisien. Dalam proyek akhir yang berjudul "Energy Meter: Aplikasi monitoring sensor ruangan rumah sakit berbasis Android" dibuat aplikasi berbasis mobile untuk membantu petugas rumah sakit untuk melakukan monitoring sensor ruangan rumah sakit. Di dalam aplikasi ini terdapat beberapa komponen yang sangat penting dimana menampilkan data sensor setiap ruangan, detail ruangan tersebut, dan terdapat grafik untuk mengetahui indikator pada ruangan tersebut, indikator yang dapat menjadi acuan petugas rumah sakit untuk mengetahui kondisi ruangan. Indikator normal menunjukkan nilai dari sensor tegangan, arus, daya dan energy berada didalam batas wajar yang sudah ditentukan, indikator warning menunjukkan nilai dari sensor tegangan, arus, daya dan energy sensor tersebut melebihi atau kurang dari batas wajar namun belum mengarah kesituasi berbahaya dan indikator critical menunjukkan nilai dari sensor tegangan, arus, daya dan energy sensor tersebut melebihi batas yang ditentukan dan sudah mengarah kesituasi berbahaya. Sehingga petugas dapat mengetahui kondisi sensor ruangan pada saat itu dan dapat melakukan monitoring ruangan secara berkala.

**Kata kunci:** *Kesehatan, Rumah sakit, Sensor ruangan, Android, Mobile*