

ABSTRAK

Nama : Shofa Athur Rosyida
Program Studi : D3 Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
Judul : Perancangan Aplikasi *Workload Measurement Analysis* (WMA) Berbasis Android untuk Perhitungan Beban Kerja Perekam Medis di RSI Aminah Blitar

Permasalahan beban kerja banyak dijumpai di bidang kesehatan, salah satunya di RSI Aminah Kota Blitar. Permasalahan tersebut antara lain perhitungan masih dilakukan secara manual, ketidaktahuan mengenai rumus analisis perhitungan beban kerja, jarang dilakukannya evaluasi sehingga mengakibatkan beban kerja tidak merata. Sistem informasi menjadi solusi sebagai alat analisis perhitungan beban kerja, maka dari itu peneliti merancang aplikasi WMA (*Workload Measurement Analysis*) yang berbasis android. Aplikasi ini dikembangkan dengan metode *waterfall* yang terdiri dari tahapan analisis, desain, pengkodean, dan pengujian. Aplikasi ini menampilkan beberapa tampilan antara lain menu *login*, *homepage*, *learn*, *input data*, *conclusion*, dan *history*. Dalam tampilan *homepage* terdapat 2 metode pilihan untuk perhitungan beban kerja yaitu, metode WISN (*Workload Indicator Staffing Need*) dan ABK Kes (*Analisis Beban Kerja Kesehatan*). Pengujian aplikasi WMA (*Workload Measurement Analysis*) menggunakan metode TAM (*Technology Acceptance Model*). Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa informan merasa sangat puas terhadap penerimaan kemudahan dan kebermanfaatan dari aplikasi WMA (*Workload Measurement Analysis*). Aplikasi WMA (*Workload Measurement Analysis*) telah siap digunakan di bidang kesehatan untuk membantu analisis perhitungan analisis beban kerja.

Kata Kunci:

Aplikasi WMA, Android, Perhitungan Beban Kerja, Metode *Technology Acceptance Model*