

INTISARI

Di RSUD Rajawali Citra melayani jaminan kesehatan jamkesmas, jamkesmas, jampersal, jamsostek, jamkesda, dan gessa. Dalam penanganan layanan jaminan kesehatan untuk pencarian datanya masih menggunakan buku ICD X, sehingga pencariannya lambat.

Perkembangan teknologi *mobile* yang semakin memasyarakat saat ini, memungkinkan teknologi ini dapat menyelesaikan permasalahan di RSUD Rajawali Citra dengan aplikasi *mobile* yang menggunakan metode pencarian interpolasi.

Hasil implementasi, sistem berjalan pada *handphone* bersistem operasi java, metode pencarian interpolasi terbukti lebih cepat dibandingkan dengan metode sekuensial dan biner, sehingga aplikasi ini dapat membantu mempermudah pencarian nama/kode penyakit yang diinginkan.

Kata Kunci: *database .txt, ICD X, interpolation search, java mobile, kamus.*