

ABSTRAK

Banyaknya perusahaan asuransi swasta yang siap melayani dan memberikan manfaat perlindungan kesehatan pada nasabahnya. Nasabah asuransi memiliki manfaat dari polis yang dimiliki. Pemanfaatan polis ini akan maksimal jika di manfaatkan di rumah sakit yang menjadi rekanan dari asuransi yang dimiliki. Kurangnya Informasi tentang rumah sakit yang menjadi rekanan asuransi kepada nasabah dapat mengakibatkan kurang maksimalnya pemanfaatan polis. Pada penelitian ini muncul suatu ide atau gagasan untuk membangun aplikasi berbasis android untuk membantu memberikan informasi rumah sakit yang terdekat dan memberi informasi rumah sakit yang menjadi rekanan asuransi kepada nasabah.

Pemilihan rumah sakit rekanan asuransi yang terdekat menggunakan metode *Heversein formula* dan *Google maps*. Pada metode *Heversein Formula* yang digunakan bertujuan untuk menghitung jarak antara nasabah dengan rumah sakit yang ada , sehingga dari hasil perhitungan dapat ditentukan rumah sakit rekanan dengan jarak yg terdekat dari nasabah. Rute yang dilalui oleh nasabah dapat dilihat menggunakan google maps

Berdasarkan Hasil penelitian dapat diperoleh informasi Rekomendasi berupa jarak dan rute rumah sakit rekanan yang terdekat dari lokasi nasabah. Aplikasi dapat memproses lebih dari 1 asuransi dan pelayanan yang diinginkan. Pada aplikasi ini *Heversein Formula* dapat digunakan menentukan jarak 2 titik. Dalam pengujiannya *Heversein Formula* tingkat keakurasian pengujiannya mencapai 75% untuk menentukan jarak rumah sakit rekanan yang terdekat.

Kata Kunci : Aplikasi Android, Jarak rumah sakit terdekat, *Heversein Formula*, *Gmaps*