

ABSTRAK

Pada saat ini masyarakat masih kesusahan untuk mencari lokasi yang ingin mereka tuju, seiring dengan berkembangnya teknologi masyarakat sudah mempunyai maps yang di ciptakan oleh pihak google tetapi maps memberikan cakupan wilayah yang cukup luas sehingga terkadang masyarakat masih bingung dalam mencari lokasi. Dikarenakan rute yang diberikan masih belum sesuai dengan rute tujuan. Euclidean distance adalah perhitungan jarak dari 2 buah titik dalam Euclidean Distance. Euclidean Distance. diperkenalkan oleh Euclid, seorang matematikawan dari Yunani sekitar tahun 300 B.C.E. (before the Common Era) untuk mempelajari hubungan antara sudut dan jarak. Euclidean ini berkaitan dengan Teorema Pythagoras dan biasanya diterapkan pada 1, 2 dan 3 dimensi. Tapi juga sederhana jika diterapkan pada dimensi yang lebih tinggi. Penerapan metode Euclidean distance merupakan langkah yang tepat dalam melakukan proses pencarian lokasi rumah sakit hewan yang ada di Kotamadya Medan. Hal ini telah diakui bahwa dengan menggunakan android mempunyai kemampuan analisis keruangan (spatial analysis) maupun waktu (temporal analysis). Dengan kemampuan tersebut dapat dimanfaatkan dalam perencanaan apapun karena pada dasarnya semua perencanaan akan terkait dengan dimensi ruang dan waktu. Dengan demikian setiap perubahan yang terjadi dalam pelaksanaan rencana akan terpantau dan terkontrol secara baik

Kata Kunci: Euclidean Distance, rumah sakit hewan, pencarian lokasi