

ABSTRAK

Informasi mengenai keberadaan serta layanan yang disediakan oleh puskesmas sangat dibutuhkan oleh masyarakat terutama masyarakat golongan menengah kebawah. Hal ini berkaitan dengan dibutuhkannya layanan kesehatan masyarakat yang murah serta berkualitas agar dapat meningkatkan kesehatan masyarakat yang tentunya berdampak meningkatnya kualitas hidup masyarakat. Mengingat banyaknya jumlah puskesmas yang tersebar di Indonesia serta beragamnya pelayanan kesehatan yang disediakan oleh tiap-tiap puskesmas tentunya membuat sangat sulit untuk mengetahui keberadaan puskesmas yang memiliki layanan seperti yang mereka butuhkan. Sehingga sangat tidak efisien jika masyarakat harus berkeliling mencari puskesmas yang mereka butuhkan dengan mendatangi satu per satu puskesmas yang ada di sekitar mereka.

Geographic Information System (GIS) adalah sistem informasi berbasis komputer yang menggabungkan antara unsur peta (geografi) dan informasi tentang peta tersebut (data atribut). Penggunaan teknologi GIS ini salah satunya untuk membantu mencari tempat atau lokasi yang diinginkan pada peta digital. Dengan bantuan *Global Positioning System (GPS)* yang bisa menunjukkan lokasi pengguna, membuat kita bisa mengetahui lokasi kita dan seberapa jauh lokasi yang ingin dikunjungi.

Pada Proyek Akhir ini, teknologi GIS dan GPS digabung dalam perangkat *mobile* untuk mengetahui lokasi serta informasi pelayanan puskesmas di kota Bandung. Aplikasi ini disertai *navigator* jalan dari lokasi user ke puskesmas serta informasi katalog pelayanan kesehatan yang ada di puskesmas. Perangkat *mobile* yang digunakan adalah perangkat dengan sistem operasi *android* mengingat sistem operasi ini sangat maju dengan pesat dan harganya yang terjangkau oleh hampir semua kalangan termasuk masyarakat golongan menengah kebawah.

Kata kunci : Puskesmas, GIS, GPS, *navigator*, sistem operasi *android*