

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pemerintah terus berupaya meningkatkan kesejahteraan masyarakat luas dengan menyusun program-program di berbagai bidang pembangunan, salah satunya bidang kesehatan. Upaya peningkatan kesejahteraan masyarakat dibidang kesehatan salah satunya tersusun sistem kesehatan nasional yaitu meningkatkan derajat kesehatan masyarakat, dimana salah satunya melibatkan fungsi apotek sebagai unit pelayanan.

Apotek merupakan salah satu unit pelayanan kesehatan yang menyalurkan perbekalan farmasi kepada masyarakat. Sebagai sebuah unit pelayanan kesehatan, apotek menyediakan obat-obatan yang dibutuhkan oleh masyarakat untuk mencapai derajat kesehatan yang optimal. Dalam fungsi ini, apotek memiliki orientasi non profit (sosial). Namun di sisi lain tidak dapat diingkari bahwa apotek juga merupakan sebuah intitusi bisnis yang harus menghasilkan keuntungan atau dengan kata lain memiliki orientasi profit untuk dapat terus menjalankan usahanya.

Masalah penentuan suatu lokasi merupakan aspek terpenting yang akan mempengaruhi kesuksesan sebuah usaha, sebab lokasi strategis yang dapat diakses dengan mudah akan menarik konsumen. Misalnya penentuan suatu titik lokasi untuk pendirian apotek baru di Kabupaten Bantul. Dalam usaha membantu pemerintah mendistribusikan obat agar lebih merata dan untuk memudahkan masyarakat mendapatkan obat.

Oleh karena itu, penelitian menggunakan sistem informasi geografis dengan memanfaatkan Google Maps ini, diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan dalam penentuan titik lokasi yang strategis serta dapat membantu memberikan masukan kepada para pengusaha (*investor*) untuk dapat mendirikan apotek di daerah yang lebih berpotensi di Kabupaten Bantul.

1.2 Rumusan Masalah

Dengan melihat paparan latar belakang di atas maka dapat dibuat suatu rumusan masalah sebagai berikut.

- a. Bagaimana penentuan titik lokasi untuk mendirikan sebuah apotek. Dan dapat membantu pengusaha untuk pendirian apotek berdasarkan jarak minimal 500 meter dari apotek yang lainnya agar terjadi persaingan yang sehat khususnya di Kabupaten Bantul.

- b. Bagaimana cara menyediakan informasi lokasi apotek yang dibutuhkan oleh perseorangan atau lembaga terkait khususnya di Wilayah Kabupaten Bantul.

1.3 Ruang Lingkup

Agar dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan maka diberikan batasan masalah sebagai berikut :

- a. Aplikasi ini digunakan untuk memberikan informasi “Titik lokasi yang ditentukan tidak diijinkan karena terlalu dekat dengan apotek yang sudah ada” atau “Titik lokasi bisa didirikan lokasi baru”, mengenai penentuan titik lokasi pendirian apotek baru di Kabupaten Bantul berdasarkan jarak minimal 500 meter dari jarak apotek yang sudah ada.
- b. Aplikasi ini dapat menampilkan informasi titik lokasi apotek di Kabupaten Bantul.
- c. Parameter yang digunakan dalam penelitian adalah jarak antar lokasi yang sudah ada. Dan jumlah kuota apotek yang disyaratkan.
- d. Data yang digunakan data sekunder.
- e. Penelitian ini, memanfaatkan Google Maps API untuk menentukan titik lokasi Apotek yang ada di Wilayah

Kabupaten Bantul berdasarkan perhitungan jarak dari titik koordinat baru dengan koordinat lokasi yang sudah ada. dan juga informasi jumlah apotek yang sudah ada.

- f. Belum merupakan aspek jalan, hanya masih berdasarkan jarak secara garis lurus antara lokasi yang sudah ada dengan lokasi yang baru yang akan ditentukan.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini yaitu membuat alat bantu dalam memberikan informasi secara visual mengenai lokasi apotek yang sudah ada di Wilayah Kabupaten Bantul, juga dapat menentukan titik lokasi apotek baru berdasarkan jarak radius dari apotek yang sudah ada, sehingga pengguna (*investor*) dapat mengetahui jarak antar titik untuk syarat mendirikan suatu apotek baru. Juga bertujuan agar menjaga persaingan yang sehat dalam usaha, dan terjangkau oleh konsumen (masyarakat).