

## BAB V

### KESIMPULAN

#### 5.1 Kesimpulan

Bisa disimpulkan. Algoritma Greedy dan metode Euclidean Distance dapat menemukan rute terdekat ke toko burung di Cibinong dengan cara yang efisien. Algoritma Greedy membantu membuat keputusan langkah demi langkah berdasarkan informasi di sekitar, dan Euclidean Distance digunakan untuk mengukur jarak antara titik-titik di wilayah tersebut. Pendekatan ini memberikan solusi yang baik untuk menentukan rute terpendek ke toko burung di Cibinong, membantu dalam perencanaan perjalanan dengan lebih efektif. Adapun beberapa kesimpulan yang diperoleh yaitu:

1. Penerapan algoritma greedy dapat digunakan pada aplikasi penentuan rute terdekat dengan membantu membuat keputusan dengan langkah demi langkah untuk mencapai solusi yang dapat diterima secara lokal, sehingga dapat dicapai.
2. Metode Euclidean Distance dapat digunakan pada aplikasi penentuan rute terdekat dengan membantu untuk mengukur jarak antara titik-titik dalam analisis rute terdekat.
3. Aplikasi penentuan rute terdekat dirancang menggunakan Software Visual Code Studio sebagai editor, dengan menggunakan bahasa pemrograman JAVASCRIPT serta sebagai database menggunakan MySQL, sehingga aplikasi ini dapat dijalankan sebagai aplikasi website.

Dengan demikian, penggunaan algoritma ini pada aplikasi penentuan rute terdekat diharapkan dapat memberikan manfaat yang lebih besar dan efisien dalam melakukan perjalanan ke toko burung di wilayah cibinong.