

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

Bab ini menjelaskan kesimpulan dan saran pada laporan tugas akhir. Kesimpulan merupakan pencapaian dari tujuan yang telah ditetapkan pada penelitian, sedangkan saran merupakan harapan yang diinginkan ke depannya terkait penelitian yang telah dilakukan.

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan proses implementasi dan pengujian aplikasi telah berhasil dibangun sistem pendukung keputusan dalam penentuan prioritas lokasi pemasaran menggunakan metode AHP dan PROMETHEE yang memberikan kemudahan pada perusahaan dalam menentukan lokasi, berdasarkan hasil penelitian tersebut dapat disimpulkan:

1. Pembangunan aplikasi sistem pendukung keputusan dengan metode AHP dan PROMETHEE di Perusahaan 'XYZ' sudah berhasil dilakukan. Dengan adanya sistem pendukung keputusan yang dibangun dengan menerapkan metode AHP dan PROMETHEE ini, permasalahan penentuan prioritas lokasi pemasaran dapat terselesaikan dan mempermudah Perusahaan 'XYZ' dalam mengambil keputusan.
2. Hasil yang diperoleh dari pembangunan aplikasi ini dapat memberikan rekomendasi lokasi yang diprioritaskan untuk pemasarannya berdasarkan kriteria yang telah ditentukan dalam penelitian ini. Metode yang digunakan adalah kombinasi AHP PROMETHEE, yang memiliki nilai uji sensitivitas lebih tinggi (sebesar 13,55%) dibandingkan dengan metode AHP saja.

#### **6.2 Saran**

Dari kesimpulan di atas dan setelah dilihat dari hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat dikemukakan beberapa saran yang diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan lebih lanjut yaitu sistem pendukung keputusan yang dibangun pada dasarnya hanya sebatas penentuan prioritas lokasi pemasaran, maka diharapkan agar dilakukan pengembangan lebih lanjut. Melalui pembaruan dan peningkatan

yang berkelanjutan, aplikasi ini dapat terus diperbaiki dalam hal fungsionalitas, kinerja, dan antarmuka pengguna. Selain itu, dalam penerapannya diperlukan pengenalan dan pelatihan pada staff yang bertanggung jawab di perusahaan sebagai pihak yang terlibat. Hal ini bertujuan agar dapat mengetahui dan memahami sistem baru yang diterapkan, sehingga sistem yang telah dirancang dapat dimanfaatkan secara efektif dan efisien.

