

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada penelitian ini didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Algoritma *Welch-Powell* dapat digunakan dalam pembagian lokasi objek wisata di kota Jambi dengan menggunakan data yang ada dan diilustrasikan ke dalam graf terhubung dengan 12 verteks dengan menerapkan *Welch Powell*, diperoleh bilangan kromatiknya yaitu 4 warna, artinya diperoleh 4 kelompok objek wisata. Tetapi karena terdapat 2 kelompok yang hanya memiliki 2 objek wisata, maka supaya efisien digabungkan 2 kelompok tersebut akhirnya diperoleh 3 kelompok objek wisata. Pembagian kelompok objek wisata di kota Jambi berdasarkan algoritma *Welch Powell*:
 - a) Kelompok Wisata pertama berisi destinasi objek wisata Kampoeng Radja, Carnaval Angso Duo, Menara Gentala Arasy, dan Haul AL Habib Idrus.
 - b) Kelompok Wisata Kedua berisi destinasi objek wisata Taman Rimbo Zoo, Karnaval Takbiran Keliling Kota Jambi, dan Perayaan Cap Go Meh.
 - c) Kelompok Wisata Ketiga berisi destinasi objek wisata Museum Siginjei, Wisata Danau Sipin, Ancol Kota Jambi, Masjid Agung Al Falah dan Pasar Sitimang.

Berdasarkan pembagian lokasi tujuan wisata tersebut maka wisatawan bisa memutuskan fokus tujuannya pada hari yang berbeda-beda.

2. Model graf untuk setiap 3 kelompok objek wisata dapat dilihat pada Gambar 39, Gambar 41 dan Gambar 43.
3. Rute terpendek untuk setiap tujuan objek wisata berdasarkan algoritma *Floyd Warsahll* sebagai berikut:
 - a) Rute terpendek kelompok wisata pertama dan kedua menuju objek wisata Kampong Radja dari Yello hotel ditampilkan pada Tabel 7.
 - b) Rute terpendek kelompok wisata pertama dan kedua menuju objek wisata Menara Gentala Arasy dari Yello hotel ditampilkan pada Tabel 7.
 - c) Rute terpendek kelompok wisata pertama dan kedua menuju objek wisata Haul Al Habib Idrus dari Yello hotel ditampilkan pada Tabel 7.
 - d) Rute terpendek kelompok wisata pertama dan kedua menuju

objek wisata Karnaval Angso Duo dari Yello hotel ditampilkan pada Tabel 7.

- e) Rute terpendek kelompok wisata ketiga menuju objek wisata Taman Rimbo Zoo dari Yello hotel ditampilkan pada Tabel 8.
- f) Rute terpendek kelompok wisata pertama dan kedua menuju objek wisata Karnaval Takbiran Keliling Kota Jambi dari Yello hotel ditampilkan pada Tabel 8.
- g) Rute terpendek kelompok wisata pertama dan kedua menuju objek wisata Perayaan Cap Go Meh dari Yello hotel ditampilkan pada Tabel 8.
- h) Rute terpendek kelompok wisata keempat menuju objek wisata Museum Siginjei dari Yello hotel ditampilkan pada Tabel 9.
- i) Rute terpendek kelompok wisata keempat menuju objek wisata Masjid Agung Al-Falah dari Yello hotel ditampilkan pada Tabel 9.
- j) Rute terpendek kelompok wisata keempat menuju objek wisata Pasar Sitimang dari Yello hotel ditampilkan pada Tabel 9.
- k) Rute terpendek kelompok wisata keempat menuju objek wisata Wisata Danau Sipin dari Yello hotel ditampilkan pada Tabel 9.
- l) Rute terpendek kelompok wisata keempat menuju objek wisata Ancol Kota Jambi dari Yello hotel ditampilkan pada Tabel 9.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada penelitian ini, adapun saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya diharapkan memperluas cakupan penelitian tidak hanya pada satu wilayah Kota Jambi dan tidak hanya pada satu verteks awal, sehingga dapat lebih menjangkau keperluan yang lebih luas