

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa pada penelitian ini terdapat dua rute optimal yang dijadikan sebagai sampel dari beberapa rumah sakit dan puskesmas yang ada di kota Gorontalo. Adapun rute minimum dengan titik awal rumah sakit Otanaha dan titik tujuan RSUD Prof.Dr.H.Aloe Saboe yaitu 1-2-3-9-10-11-14-15. Yang dimulai dari Jl.Rambutan - Jl.Beringin - Jl.Raja Eyato - Jl.Sultan Botutihe - Jl.Prof.Dr.H.Aloe Saboe., dan rute dengan titik awal puskesmas Kota Selatan dan titik tujuan RSUD Prof.Dr.H.Aloe Saboe yaitu 1-3-4-10-11-12. Yang dimulai dari Jl.Moh Yamin - Jl.Raja Eyato - Jl.Sultan Botutihe - Jl.Prof.Dr.H.Aloe Saboe.

5.2 Saran

Dalam Penelitian ini dibahas penentuan rute optimal dengan menggunakan Algoritma Bellman-Ford. Saran pada penelitian selanjutnya dapat mencoba atau membandingkan 2 algoritma atau lebih. Pada penelitian selanjutnya juga diharapkan dapat mengembangkan algoritma ini atau menggunakan algoritma lain dalam pencarian rute optimal.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Abdussakir, dkk 2009. Teori graf. Malang: UIN Malang Press.
- [2] Cormen, Thomas H., C.E Leirserson, R.L Rivest, and Clifford Stein. 2009. *Introduction to Algorith*. Massachusetts Institute of Technology. London: The MIT Press.
- [3] Delima Z. dkk, *Simulasi rute terpendek lokasi pariwisata di Nias dengan metode Breadth First Search dan Tabu Search*, Universitas Kristen Immanuel, 2016, Yogyakarta.
- [4] Deo, N. 1989 *Graph theory with Applications to Engineering and Computer Science*. Prantice Hall Inc, New York
- [5] Gutenschwager, Kai, Axel Radtke, Sven Volker, and Georg Zeller. 2012. The Shortest Path : Comparison of Different Approaches and Implementations for The Automatic Routing of Vehicles. *Procedings of 2012 Winter Simulation Conference*.
- [6] Goodaire, E. G., and Parmenter, M. 2002. *Discrete Mathematics with Graph Theory Second*. United States of Amerika: Prentice-Hell, Inc.
- [7] Kartasasmita, Masdui. (2017). *Penentuan Jarak Efisien Pengantaran Pasien Oleh Ambulance Ke RSUD Karawang Dengan Algoritma Dijkstra*. ISSN : 2548-7779.
- [8] Munir, R. (2005). *Matematika Diskrit*. Bandung : Informatika Bandung.
- [9] Munir, R. 2010. *Matematika Diskrit*. Bandung: Informatika Bandung.
- [10] Purwanto, Eko Budi. (2008). *Perancangan dan Analisis Algoritma*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- [11] Siang, J.J. 2002. *Matematika Diskrit dan Aplikasinya pada Ilmu Komputer*. Andi, Yogyakarta.