

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Mengacu pada hasil pengujian serta pembuatan aplikasi diperoleh kesimpulan yaitu pada pencarian Data, pengujian algoritma *Brute force* mendapatkan nilai rata-rata *run time* sebesar 0,00079 detik, dan penerapan *Spherical Law of Cosines* untuk menentukan jarak lokasi wisata terdekat.

#### 5.2 Saran

Menurut hasil analisis serta pembahasan yang telah dilakukan, disarankan agar pengembangan aplikasi berikutnya mencakup penambahan algoritma-algoritma tambahan. Hal ini akan meningkatkan manfaat dan kemajuan aplikasi di masa depan.



## DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. M. Sulaiman, S. Sahlan, and M. A. Yulianto, "IMPLEMENTASI ALGORITMA BRUTE FORCE DALAM PENCARIAN JUDUL LAPORAN PRAKERIN SISWA SMK BERBASIS MOBILE APPLICATION," *semantik*, vol. 8, no. 2, p. 135, Dec. 2022, doi: 10.55679/semantik.v8i2.27881.
- [2] S. H. Alana, "IMPLEMENTASI ALGORITMA BRUTE FORCE DALAM PENCARIAN DATA KATALOG BUKU PERPUSTAKAAN," 2021.
- [3] J. Lutfi, "Implementasi Algoritma Brute Force Dalam Pemesanan Kue Semprong Pada Aplikasi," 2021.
- [4] A. T. Ramadhoni, I. H. Santi, S. Kirom, U. Islam, and B. Blitar, "PENERAPAN ALGORITMA BRUTE FORCE PADA APLIKASI SIDAYKO BERBASIS ANDROID," 2022.
- [5] A. Roffiq, I. Qiram, and G. Rubiono, "MEDIA MUSIK DAN LAGU PADA PROSES PEMBELAJARAN," *JPDI (Jurnal Pendidikan Dasar Indonesia)*, vol. 2, no. 2, p. 35, Dec. 2017, doi: 10.26737/jpdi.v2i2.330.
- [6] Andriansyah, Soni, Baidarus, and Rahmad Gunawan, "Implementasi Algoritma Brute Force Pada Pencarian Berita Berbasis Web," *Jurnal CoSciTech (Computer Science and Information Technology)*, vol. 2, no. 2, pp. 120–127, Dec. 2021, doi: 10.37859/coscitech.v2i2.3342.
- [7] A. L. Siddiq Sumi, "Analisa Penerapan Algoritma Brute Force Dalam Pencocokan String," *Prosiding Seminar Nasional Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*, vol. 3, 2018.
- [8] H. Purwanto et al., "PENERAPAN ALGORITMA BRUTE FORCE UNTUK PENCARIAN KAMUS ISTILAH SISTEM MANAJEMEN BASIS DATA Program Studi Sistem Informasi," 2022.
- [9] S. Violina, "Analysis of Brute Force and Branch & Bound Algorithms to solve the Traveling Salesperson Problem (TSP)," 2021.
- [10] A. Mohammad, O. Saleh, and R. A. Abdeen, "Occurrences Algorithm for String Searching Based on Brute-force Algorithm," *Journal of Computer Science*, vol. 2, no. 1, pp. 82–85, 2006.
- [11] A. Rohman et al., "SISTEM PENCARIAN FASILITAS KEUANGAN TERDEKAT BERBASIS WEB DENGAN METODE SPHERICAL LAW OF COSINES (SLOC)," 2022.
- [12] Hayati Laila;Siregar Syahrituah, "Kriteria Penentu Kunjungan Wisatawan Pada Objek Wisata Alam di Kabupaten Balangan," *Jurnal Ilmu Ekonomi dan Pembangunan*, vol. 5, pp. 234–245, 2022.