



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, sistem pendukung keputusan pemilihan tempat wisata DKI Jakarta telah berhasil dirancang dan dibangun dengan menggunakan metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dan Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS). Sistem ini merekomendasikan objek-objek wisata DKI Jakarta dengan melakukan perbandingan terhadap empat kriteria, yaitu harga, fasilitas, kenyamanan dan kategori wisata.

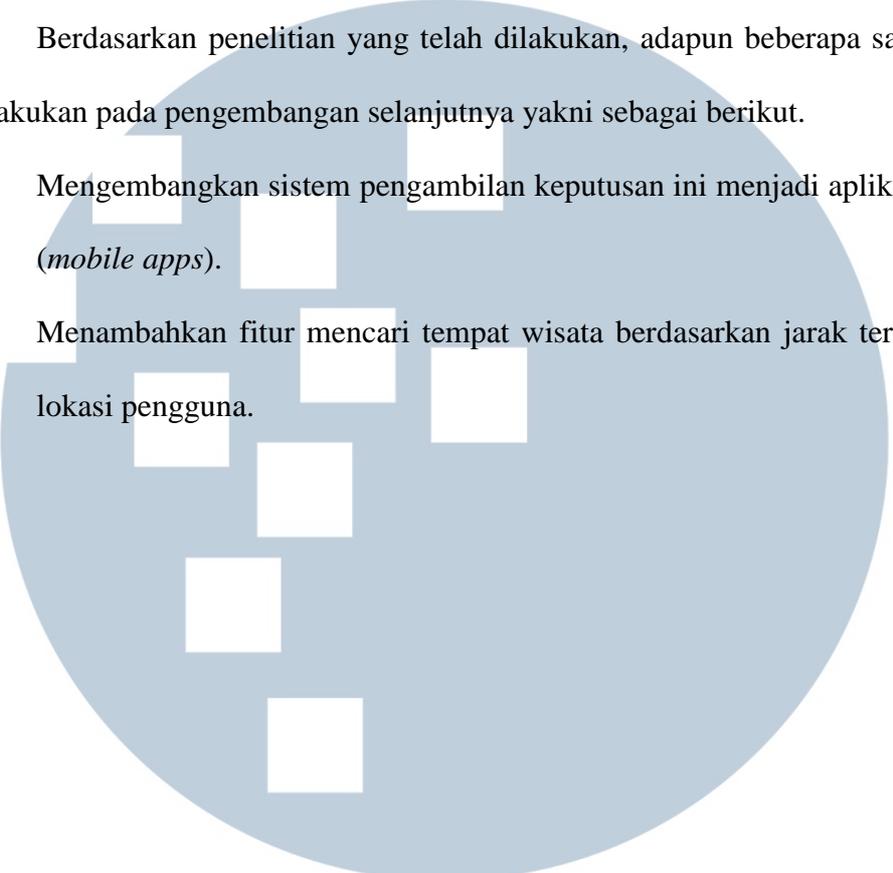
Sistem pendukung keputusan pemilihan tempat wisata DKI Jakarta ini dibangun dengan basis *website* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Codeigniter *framework*. Sistem pendukung keputusan pemilihan tempat wisata DKI Jakarta ini diuji coba dengan cara membandingkan perhitungan manual dengan hasil perhitungan sistem. Hasil uji coba menunjukkan bahwa hasil perhitungan manual sesuai dengan hasil perhitungan sistem.

Selain menguji hasil perhitungan sistem dengan perhitungan manual, juga dilakukan pengujian terhadap kegunaan sistem dengan cara menyebarkan kuesioner kepada 32 responden. Kuesioner untuk pengujian kegunaan pada sistem ini menggunakan *USE Questionnaire*. Berdasarkan hasil pengujian kegunaan menggunakan *USE Questionnaire* ini didapatkan hasil persentase keseluruhan kelayakan sistem sebesar 80.83%, yakni saat dikonversikan menjadi nilai kualitatif mendapatkan hasil yang sangat baik.

## 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, adapun beberapa saran untuk dilakukan pada pengembangan selanjutnya yakni sebagai berikut.

1. Mengembangkan sistem pengambilan keputusan ini menjadi aplikasi *mobile (mobile apps)*.
2. Menambahkan fitur mencari tempat wisata berdasarkan jarak terdekat dari lokasi pengguna.



# UMN

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA