

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG**

Program Studi : Teknik Informatika

Tugas Akhir Sarjana Komputer

Semester Genap Tahun 2019/2020

**SISTEM REKOMENDASI DENGAN METODE COLLABORATIVE  
FILTERING UNTUK PENENTUAN SARANA PRASARANA KUNJUNGAN  
OBJECT WISATA DI KOTA SEMARANG BERBANTUAN SIG**

**Faishal Pangestu**

**NIM : 16.01.53.0129**

*Abstrak*

Sistem rekomendasi merupakan suatu sistem yang memberikan sebuah rekomendasi atau beberapa keputusan untuk mempermudah pengguna/user menentukan suatu hal, seperti memilih laptop, memilih baju, atau mungkin memilih suatu tempat, seperti tempat wisata, tempat sarana prasarana terdekat, atau tempat makan. Pada tugas akhir ini dibentuk sistem rekomendasi dengan metode collaborative filtering dengan menggunakan perhitungan nilai rating pada item sarana prasarana yang dibutuhkan user/pengunjung. Sistem Rekomendasi ini bermanfaat untuk para pengunjung/user yang ingin berkunjung ke wisata disemarang, sistem rekomendasi ini mempermudah pengunjung mencari tempat terdekat dari lokasi sarana prasarana, untuk mempermudah pengunjung mencari tempat sarana prasarana, sistem rekomendasi ini dibantu oleh tampilan website berbentuk SIG atau tampilan peta, dengan menampilkan titik tempat sarana prasarana.

Kata Kunci : Sistem Rekomendasi, Metode Collaborative Filtering, Sarana Prasarana, Objek Wisata, Sistem Informasi Geografi (SIG)

### *Abstrak*

A recommendation system is a system that provides a recommendation or a decision to make it easier for the user/user to determine a thing, such as choosing a laptop, choosing a shirt, or maybe choosing a place, such as a tourist spot, a nearby facility, or a place to eat. On this final task was formed a recommendation system with collaborative method filtering by using the calculation of Strongswan rating on the infrastructure items needed by the user/visitor. This recommendation system is useful for visitors/users who want to visit the tourism in Semarang, this system of recommendation makes it easier to find the closest places from the location of infrastructure, to facilitate visitors looking for a place of infrastructure, this recommendation system is assisted by the display of your like a shape GIS or map display, by displaying the point of infrastructure.

Pembimbing



( Dewi Handayani Untari NRS, S.Kom., M.Kom. )

NIDN : 0616036902

