

The left side of the image features six vertical bars of varying heights and widths. Each bar has a dark blue background with a glowing circuit board pattern in light blue and white. The patterns consist of lines, dots, and small geometric shapes, resembling a complex electronic circuit. The bars are arranged in a slightly staggered, overlapping manner.

Riset Informatika D-081

**CHURRI ASNA FATCHIYAH
21081010156**



TOPIK

**Rekomendasi Event
Lokal Berbasis Data
Geo-Spasial dan
Minat Pengguna**

DESKRIPSI

**Sistem rekomendasi
untuk acara lokal
(seperti festival atau
seminar) yang
menggabungkan
lokasi geografis
pengguna dengan
preferensi mereka.**

Formulasi atau Perumusan Permasalahan

01 Research Gap

Kurangnya integrasi antara data geo-spasial dan preferensi pengguna dalam sistem rekomendasi.

Formulasi atau Perumusan Permasalahan

02 Research Gap

Sistem yang ada sering mengabaikan pengaruh lokasi pada preferensi pengguna, seperti acara yang lebih diminati di area tertentu.

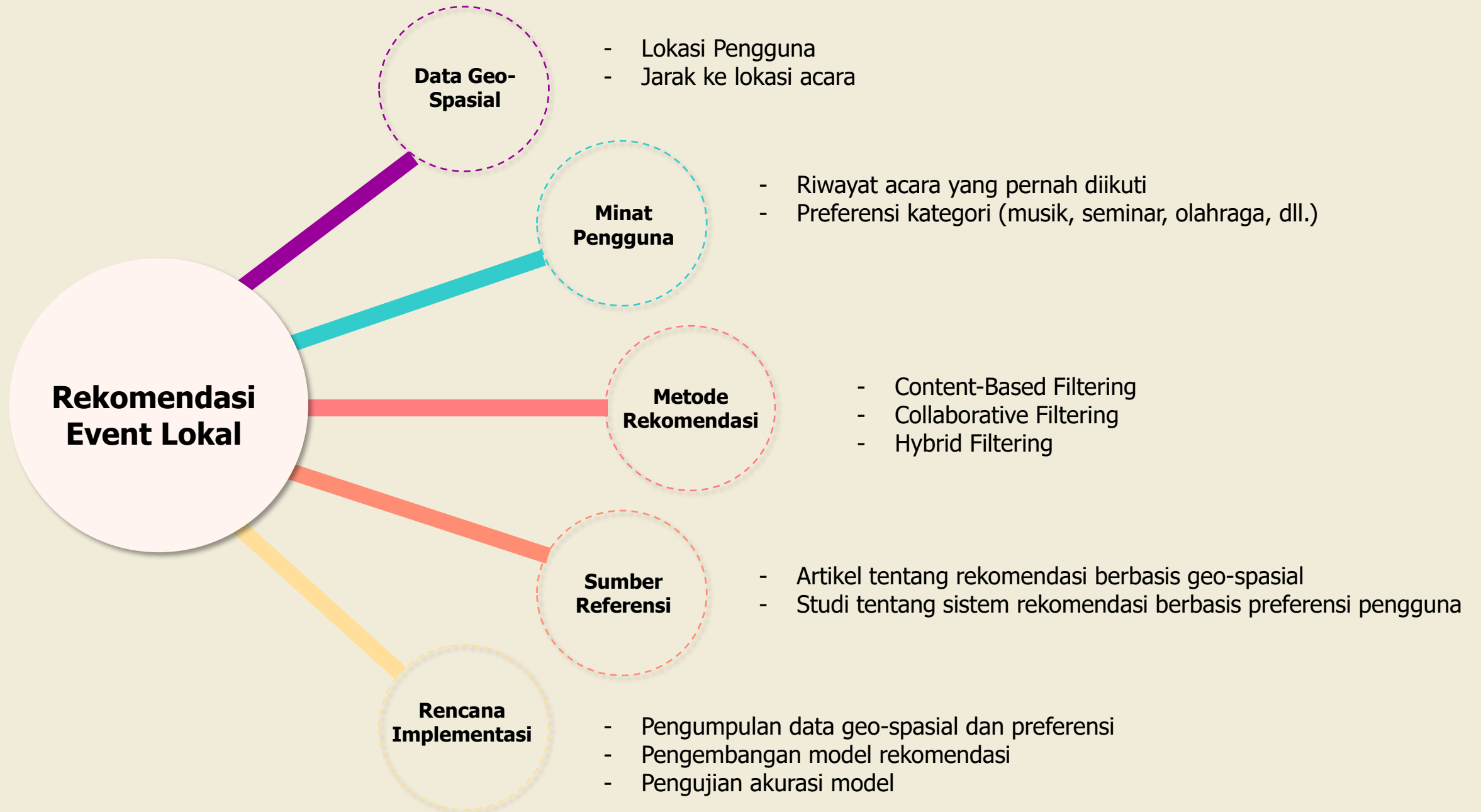


Formulasi atau Perumusan Permasalahan



Perumusan Masalah:

Bagaimana mengembangkan sistem rekomendasi acara lokal yang memanfaatkan data geo-spasial dan preferensi pengguna untuk meningkatkan relevansi dan akurasi rekomendasi?



1

2

3

Metode Yang Diusulkan

01

Pengumpulan Data

- Data geo-spasial dari GPS pengguna dan lokasi acara.
- Preferensi pengguna melalui survei atau riwayat acara.



1

**Metode Yang
Diusulkan**

2

3

02

Pendekatan Algoritma

- Hybrid Filtering: Kombinasi Content-Based dan Collaborative Filtering.
- Pengintegrasian data geo-spasial sebagai variabel tambahan dalam algoritma.



1

2

**Metode Yang
Diusulkan**

3

03

Proses Implementasi

- Preprocessing data.
- Pemodelan sistem rekomendasi menggunakan library seperti scikit-learn atau TensorFlow.
- Validasi model.



1

2

3

**Metode Yang
Diusulkan**

TERIMA

KASIH