

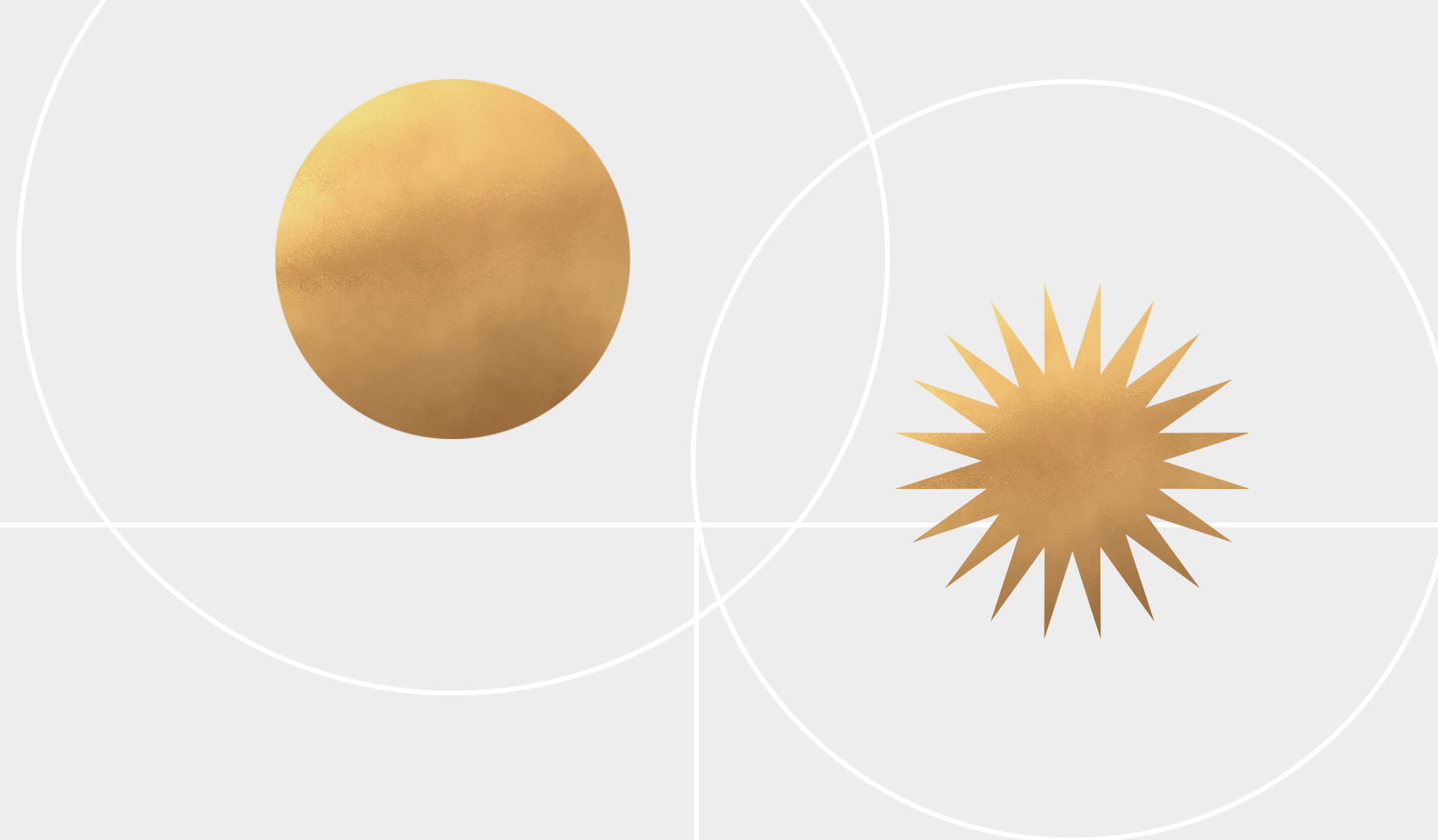
JUDUL

IMPLEMENTASI SISTEM
PEMANTAUAN
KUALITAS UDARA
BERBASIS IOT DENGAN
NOTIFIKASI REAL-TIME
MENGUNAKAN ESP8266

Irvan Ardiansyah Wijaya

(21081010320)

Research Gap



Minimnya Implementasi Lokal

- Kebanyakan sistem pemantauan kualitas udara berbasis IoT dikembangkan di negara maju. Penelitian di negara berkembang masih sangat terbatas.
- Perbedaan kondisi lingkungan dan kebutuhan lokal belum banyak dieksplorasi.

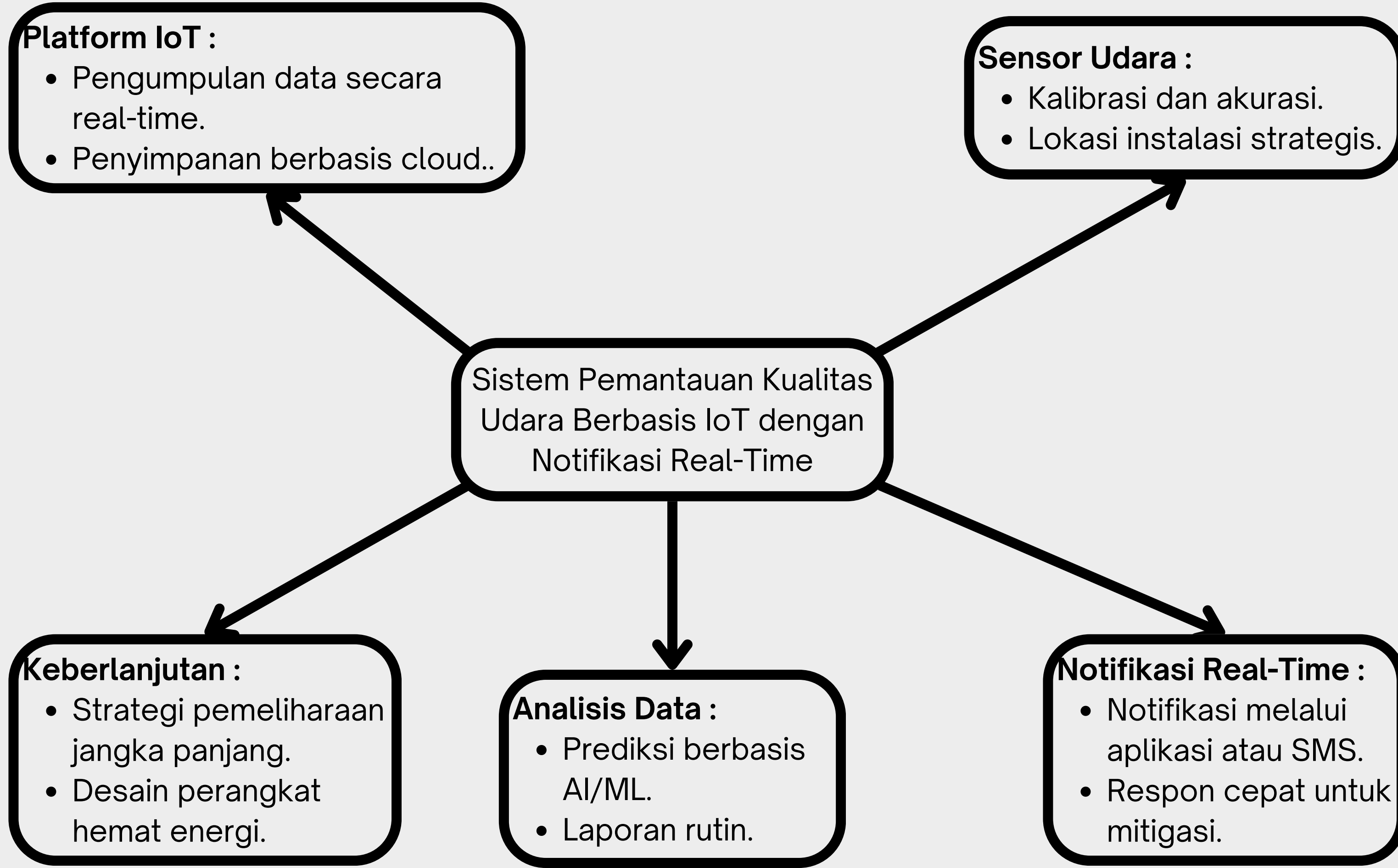
Keterbatasan Akurasi Sensor Biaya Rendah

- Kebanyakan sistem pemantauan kualitas udara berbasis IoT dikembangkan di negara maju. Penelitian di negara berkembang masih sangat terbatas.
- Perbedaan kondisi lingkungan dan kebutuhan lokal belum banyak dieksplorasi.

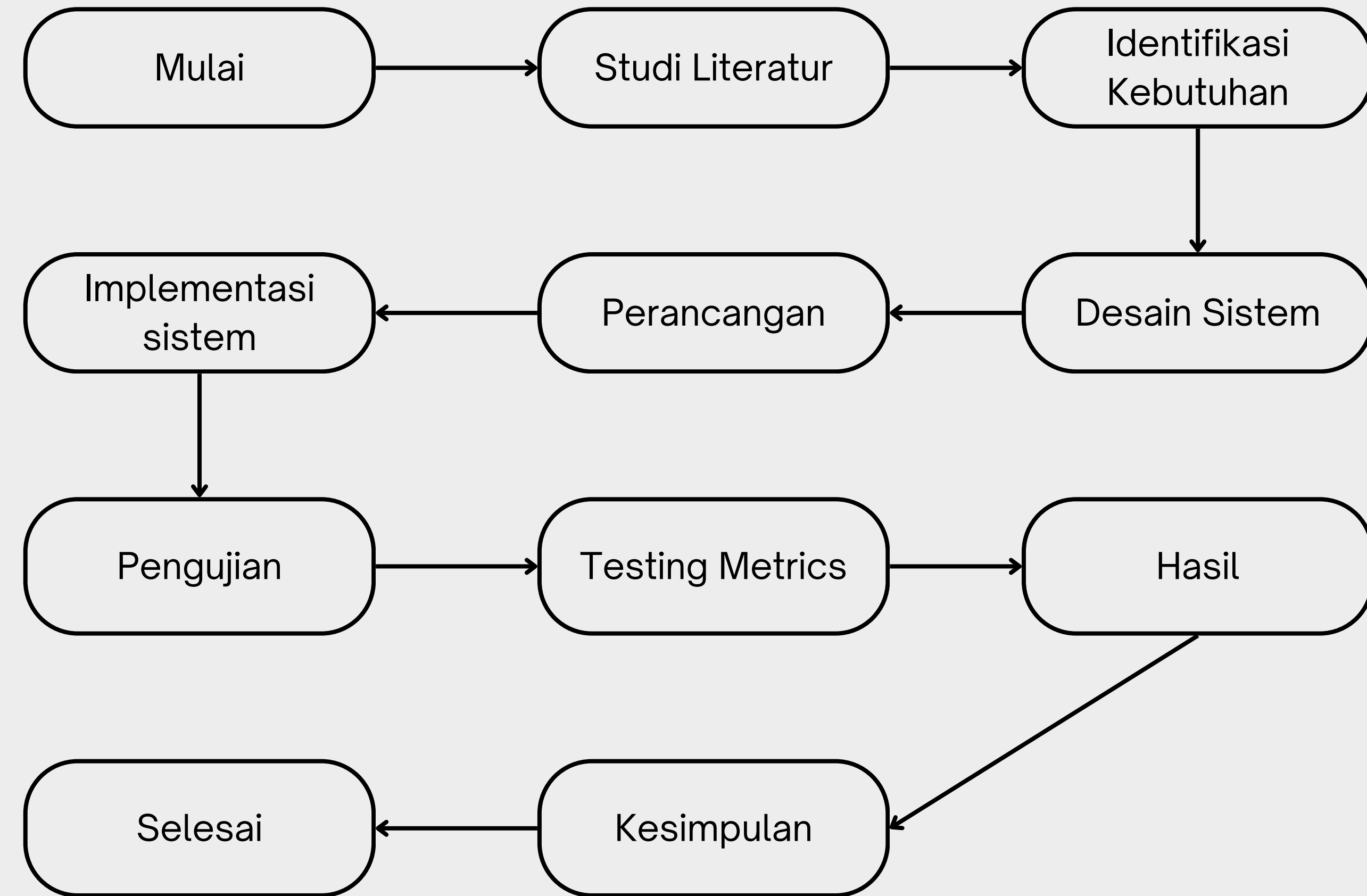
Integrasi Notifikasi Real-Time

- Sistem pemantauan seringkali hanya berfungsi sebagai alat pengumpul data, tanpa menyediakan notifikasi real-time yang efektif.
- Belum banyak penelitian tentang bagaimana menyusun sistem notifikasi yang relevan dengan berbagai tingkat pengguna

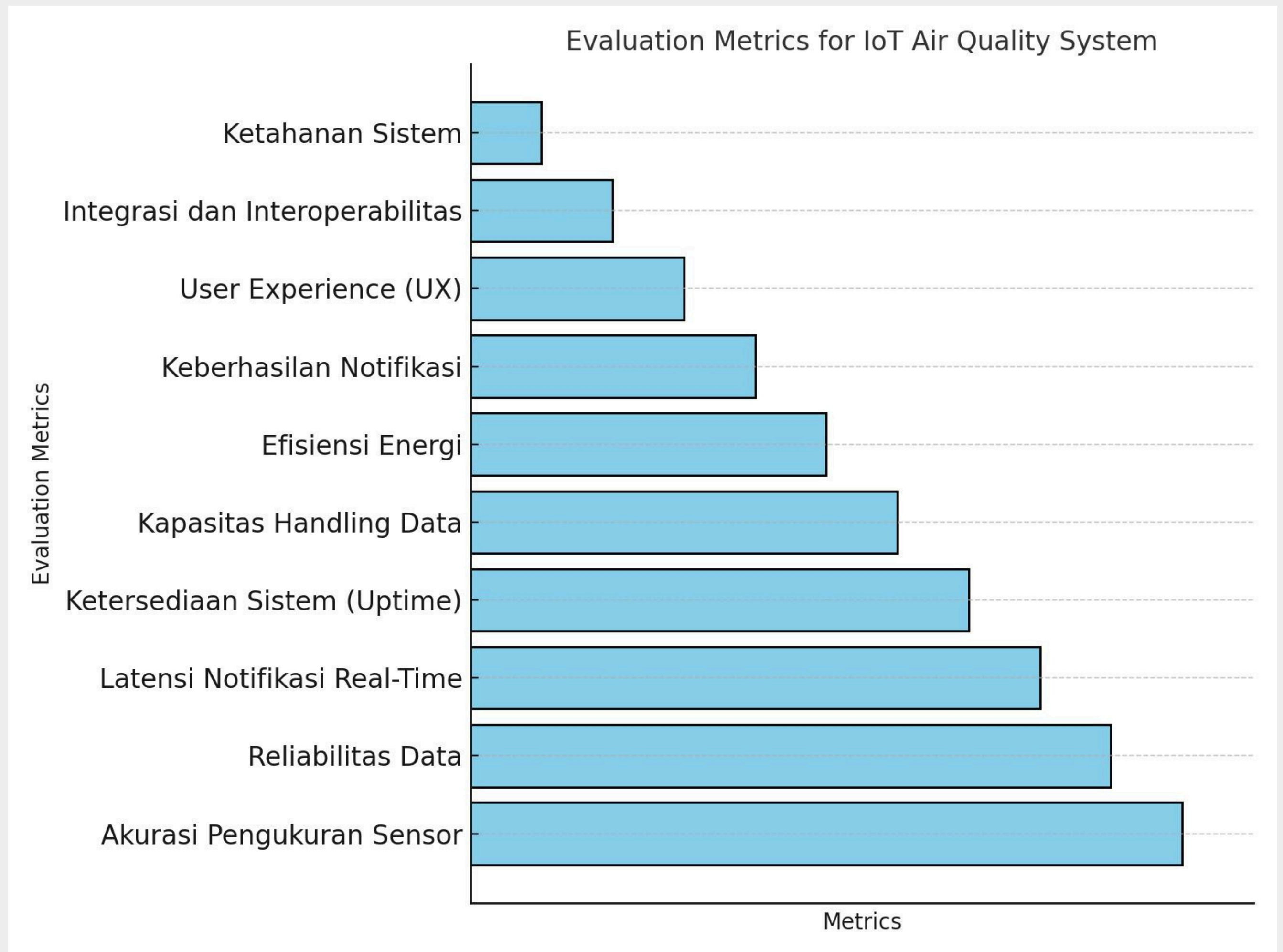
Mind Mapping



Metodologi



Testing (Evaluation) Metrics



Sekian
Terima Kasih

