

ABSTRAK

Pencarian lokasi tempat publik sebagai tempat bekerja secara konvensional seringkali dilakukan melalui rekomendasi teman atau pencarian manual di internet, di mana hal ini tidak efisien mengingat era digitalisasi menuntut kecepatan dan akurasi dalam mendapatkan informasi. Oleh karena itu, diperlukan sistem yang dapat mengelola serta menyajikan data lokasi tempat publik secara lebih terstruktur. Penelitian ini menghasilkan aplikasi berbasis web yang terintegrasi dengan *Google Maps API* untuk memetakan dan mengelola data tempat publik. Sistem ini menyediakan HTTP endpoint untuk akses data serta web *monitoring* bagi admin dalam mengelola informasi yang tersimpan. Pengembangan dilakukan menggunakan metodologi Scrum. Sistem dibangun menggunakan NoSQL DBMS (MongoDB) serta dirancang responsif hingga tampilan tablet. Dengan adanya sistem ini, pengelolaan data lokasi tempat publik menjadi lebih efisien, akurat, dan dapat diperbarui secara *real-time*, sehingga mendukung pengambilan keputusan berbasis data.

Kata kunci : Pemetaan Tempat Publik, *Google Maps API*, *Web Monitoring*, Scrum, MongoDB