

IMPLEMENTASI ALGORITMA *FLOYD-WARSHALL* DALAM APLIKASI FUTSAL *MATCH FINDER* BERBASIS *MOBILE* DI KOTA BANDUNG

ABSTRAK

Kota Bandung merupakan kota dengan minat olahraga yang tinggi diantaranya olahraga futsal, banyaknya tim-tim futsal yang ada di kota Bandung menjadikan minat bermain futsal di kota Bandung semakin meningkat. Informasi tentang lokasi tempat tim futsal bertanding sangat dibutuhkan oleh tim futsal yang kurang memiliki relasi dengan tim yang lain untuk saling bertemu dan bertanding. Dengan adanya algoritma *Floyd-Warshall* dapat membantu mencari jalur terpendek menuju lokasi tim lawan futsal di kota Bandung. Sistem pencarian lawan futsal berdasarkan jarak terdekat di kota Bandung ini dapat memberikan solusi untuk meningkatkan kemampuan para pemain futsal yang kurang memiliki relasi dengan tim futsal yang lain

Kata kunci : *Floyd-Warshall*, Futsal, Lokasi



UIN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG