

ABSTRAK

Salwa Balqis Sulaeman (2017071004)

IMPLEMENTASI ALGORITMA DIJKSTRA DALAM PENCARIAN CAFE DENGAN RUTE TERPENDEK DI BINTARO SEKTOR 9

Sebuah website tentang pencarian rute terpendek yang digabungkan dengan maps berbasis web dengan analisis algoritma Dijkstra. Algoritma Dijkstra adalah algoritma yang dimana pada setiap langkah akan dipilih lintasan dengan bobot terkecil yang menghubungkan vertex terdekatnya, kemudian ke vertex yang belum diambil dan seterusnya. Website tersebut berfungsi untuk menganalisis alur perhitungan algoritma Dijkstra dalam menemukan shortest path. shortest path yang dihasilkan melalui proses perhitungan dari algoritma Dijkstra. Website ini diimplementasikan dengan pemograman PHP. Pengembangan aplikasi ini diselesaikan dalam periode kerja profesi selama 3 bulan. Proses pengembangan website dan hasil yang dicapai dalam kerja profesi ini dituangkan dalam bentuk karya ilmiah berupa draft journal paper.

Kata Kunci: Algoritma Dijkstra, Gmaps, PHP