

SUMMARY

PEMILIHAN RUTE TERPENDEK PENDISTRIBUSIAN BERAS KE LOTTE SHOPPING JABODETABEK MENGGUNAKAN ALGORITMA FLOYD – WARSHALL

Created by STEFANNY LIYANAWATI ZALUKHU

Subject : MANAJEMEN DISTRIBUSI
Subject Alt : DISTRIBUTION MANAGEMENT
Keyword : ALGORITMA FLOYD WARSHALL; SISTEM DISTRIBUSI

Description :

Masalah distribusi adalah masalah yang sangat penting pada setiap perusahaan. Pencarian rute terpendek pada PT. Food Station Tjipinang Jaya dilakukan untuk komoditi beras dengan menghubungkan beberapa ritel Lotte Shopping yang berada di Jabodetabek. Permasalahan rute terpendek ini dapat diselesaikan dengan menggunakan salah satu metode pencarian rute terpendek yaitu algoritma Floyd – Warshall. Penelitian ini bertujuan untuk memecahkan permasalahan proses pendistribusian di PT. Food Station Tjipinang Jaya terutama dalam pemilihan jalur distribusi dan pengukuran efisiensi jalur tersebut. Hasil pencarian rute terpendek dengan menggunakan algoritma Floyd – Warshall yang diimplementasikan dalam pemrograman DEV C++ adalah jarak dari PT. Food Station Tjipinang Jaya ke satu ritel maupun dari satu ritel ke ritel lainnya yang memiliki jarak yang paling minimum. Data yang diinput adalah data jarak. Output yang dihasilkan program adalah jarak terpendek. Rute terpendek yang diperoleh penghematan jarak sebesar 19,60% (231,5km).

Contributor : Ir. Roesfiansjah Rasjidin, MT, Ph.D
Date Create : 28/07/2020
Type : Text
Format : PDF
Language : Indonesian
Identifier : UEU-Undergraduate-20160201087
Collection : 20160201087
Source : Undergraduate Theses of Industrial Engineering
Relation Collection Fakultas Teknik
COverage : Civitas Akademika Universitas Esa Unggul
Right : @2020 Perpustakaan Universitas Esa Unggul

Full file - Member Only

If You want to view FullText...Please Register as MEMBER

Contact Person :

Astrid Chrisafi (mutiaraadinda@yahoo.com)

Thank You,

Astrid (astrid.chrisafi@esaunggul.ac.id)

Supervisor