

**IMPLEMENTASI ALGORITMA *DIJKSTRA* UNTUK
PENENTUAN RUTE TERBAIK DISTRIBUSI PRODUK
(STUDI KASUS : UD. SUMBER REJEKI)**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar S1 pada Prodi Teknik *Informatika* Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang



DISUSUN OLEH :

RACHMAT AZIZ

32601300709

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2020**

FINAL PROJECT
IMPLEMENTATION OF DIJKSTRA ALGORITHM FOR
DETERMINING THE BEST ROUTE OF PRODUCT
DISTRIBUTION

(CASE STUDY: UD. SUMBER REJEKI)

This report has been prepared to fulfill one of the requirements to obtain an S1 degree in the Informatics Engineering Study Program, Faculty of Industrial Technology, Sultan Agung Islamic University, Semarang



DISUSUN OLEH :

RACHMAT AZIZ

32601300709

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2020

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul **“IMPLEMENTASI ALGORITMA DIJKSTRA UNTUK PENENTUAN RUTE TERBAIK DISTRIBUSI PRODUK (STUDI KASUS : UD. SUMBER REJEKI)”** ini disusun oleh :

Nama : Rachmat Aziz

NIM : 32601300709

Program Studi : Teknik Informatika

Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada :

Hari :

Tanggal :

Pembimbing I

Pembimbing II

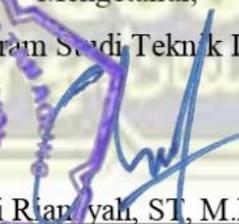


 Dedy Kurniadi, ST, M.Kom
NIDN. 0622058802



Andi Riansyah, ST, M.kom
NIDN. 0609018802

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Informatika



Andi Riansyah, ST, M.kom
NIDN. 0609018802



LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**IMPLEMENTASI ALGORITMA DIJKSTRA UNTUK PENENTUAN RUTE TERBAIK DISTRIBUSI PRODUK (STUDI KASUS : UD. SUMBER REJEKI)**” ini telah dipertahankan didepan dosen penguji Tugas Akhir pada :

Hari :

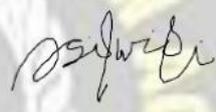
Tanggal :

TIM PENGUJI

Anggota I


Badie'ul, ST.M.Kom
NIDN. 0619018701

Anggota II


Asih Widi Harini, SSi.MT
NIDN. 0617087002

Ketua Penguji


Ir. Sri Mulyono, M.Eng
NIDN. 0626066601

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rachmat aziz
NIM : 32601300709
Judul Tugas Akhir : IMPLEMENTASI ALGORITMA *DIJKSTRA* UNTUK
PENENTUAN RUTE TERBAIK DISTRIBUSI PRODUK
(STUDI KASUS : UD. SUMBER REJEKI)

Dengan bahwa ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Informatika tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, dan apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, 21 Januari 2020

Yang Menyatakan



(Rachmat Aziz)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji bagi Allah SWT pencipta seluruh alam semesta yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir berjudul “**Implementasi Algoritma Dijkstra Untuk Penentuan Rute Terbaik Distribusi Produk (Studi Kasus : UD. SUMBER REJEKI)**” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana S1 pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian skripsi ini masih terdapat banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu penulis menerima kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini.

Penulis juga menyadari bahwa selama berlangsungnya penyusunan sampai pada tahap penyelesaian skripsi ini tak lepas dari dukungan serta bantuan berbagai pihak. Oleh karenanya penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan nasihat, doa, dukungan moril maupun materil untuk penulis dalam menuntut ilmu, sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah khasanah ilmu pengetahuan. Amin yaa robbal alamiin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Semarang, 21 Januari 2020

Rachmat Aziz