# DAFTAR ISI

Halaman

[KATA PENGANTAR iii](#_bookmark0)

[DAFTAR ISI v](#_bookmark1)

[DAFTAR GAMBAR vii](#_bookmark2)

[DAFTAR TABEL viii](#_bookmark3)

[DAFTAR LAMPIRAN ix](#_bookmark4)

[BAB I PENDAHULUAN 1](#_TOC_250046)

* 1. [Latar Belakang 1](#_TOC_250045)
  2. [Identifikasi Masalah 6](#_TOC_250044)
  3. [Batasan Masalah 7](#_TOC_250043)
  4. [Rumusan Masalah 8](#_TOC_250042)
  5. [Tujuan Penelitian 8](#_TOC_250041)
  6. [Manfaat Penelitian 9](#_TOC_250040)
  7. [Anggapan Dasar 10](#_TOC_250039)

[BAB II TINJAUAN PUSTAKA 11](#_TOC_250038)

* 1. [Kajian Teori Graf 11](#_TOC_250037)
     1. [Defenisi Graf 11](#_TOC_250036)
     2. [Jenis – Jenis Graf 13](#_TOC_250035)
     3. [Koneksitas 15](#_TOC_250034)
     4. [Graf Terhubung 17](#_TOC_250033)
     5. [Lintasan terpendek dalam graf berbobot 19](#_TOC_250032)
  2. [Kajian Transportasi 21](#_TOC_250031)
     1. [Pengertian Transportasi 21](#_TOC_250030)
     2. [Jenis – Jenis Transportasi 21](#_TOC_250029)
     3. [Bus Trans Metro Deli di Kota Medan 22](#_TOC_250028)
     4. [Penyelesaian Masalah Perjalanan Transportasi 26](#_TOC_250027)
     5. [Ilustrasi Model Graf Jalur Transportasi Bus Trans Metro Deli 29](#_TOC_250026)
  3. [Kajian Modul 31](#_TOC_250025)
     1. [Defenisi Modul 31](#_TOC_250024)
     2. [Perbedaan modul dan bahan ajar 32](#_TOC_250023)
     3. [Komponen Modul 34](#_TOC_250022)
     4. [Langkah – langkah pembuatan modul 35](#_TOC_250021)
  4. [Penelitian Relevan 37](#_TOC_250020)
  5. [Kerangka Berfikir 39](#_TOC_250019)

[BAB III METODE PENELITIAN 42](#_TOC_250018)

* 1. [Desain Penelitian 42](#_TOC_250017)
  2. [Partisipan dan tempat penelitian 43](#_TOC_250016)
  3. [Instrumen Penelitian 43](#_TOC_250015)
  4. [Teknik Pengumpulan Data 44](#_TOC_250014)
  5. [Analisis Data 47](#_TOC_250013)
  6. [Diagram Alur Penelitian 56](#_TOC_250012)

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 57

* 1. [Hasil Penelitian 57](#_TOC_250011)
     1. [Data Hasil Observasi 57](#_TOC_250010)
     2. [Data Hasil Wawancara 66](#_TOC_250009)
     3. [Dokumentasi Penelitian 71](#_TOC_250008)
  2. [Pembahasan Hasil Penelitian 71](#_TOC_250007)
     1. [Penyelesaian Masalah Perjalanan 77](#_TOC_250006)
     2. [Indikator rute efektif 91](#_TOC_250005)
     3. [Hasil Luaran Modul 94](#_TOC_250004)

[BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 115](#_TOC_250003)

* 1. [Kesimpulan 115](#_TOC_250002)
  2. [Saran 116](#_TOC_250001)

[DAFTAR PUSTAKA 117](#_TOC_250000)

Halaman Gambar 2. 1 Graf 12

Gambar 2. 2 Graf Sederhana 13

Gambar 2. 3 Graf tidak sederhana 14

Gambar 2. 4 Graf berarah 15

Gambar 2. 5 Girth 16

Gambar 2. 6 Graf A dan Graf B 17

Gambar 2. 7 Graf Jarak 18

Gambar 2. 8 Halte dilambangkan sebagai simpul 28

Gambar 2. 9 Setiap simpul dihubungkan 28

Gambar 2. 10 Mencari segitiga terpendek 28

Gambar 2. 11 Menghubungkan halte F dengan segitiga terpendek 29

Gambar 2. 12 Ilustrasi graf rute Amplas – Lapangan Merdeka 29

Gambar 2. 13 Ilustrasi rute Lapangan Merdeka- T. Amplas 30

Gambar 2. 14 Ilustrasi graf rute Tembung – Lapangan Merdeka 30

Gambar 2. 15 Ilustrasi rute Lapangan Merdeka - Tembung 31

Gambar 2. 16 Kerangka berpikir 41

Gambar 3. 1 contoh soal metode tetangga terdekat 50

Gambar 3. 2 contoh soal metode sisipan tertutup 51

Gambar 3. 3 Diagram alur penelitian 56

Gambar 4. 1 Representasi rute graf Amplas – Lapangan Merdeka 63

Gambar 4. 2 Representasi rute graf Tembung – Lapangan Merdeka 64

Gambar 4. 3 Rute Maps Bus Trans Metro Deli Amplas – Lapangan Merdeka 72

Gambar 4. 4 Rute Maps Bus Trans Metro Deli Tembung– Lapangan Merdeka 73

Gambar 4. 5 Daerah kerja kedua rute bus Trans Metro Deli 74

Gambar 4. 6 Model graf jarak daerah kerja kedua rute Bus Trans Metro Deli 75

Gambar 4. 8 Metode tetangga terdekat 80

Gambar 4. 9 Metode sisipan tertutup 89

Gambar 4. 10 Gambar tampilan modul 98

Halaman Tabel 3. 1 Kisi - Kisi Instrumen Penelitian Observasi 45

Tabel 3. 2 Kisi - Kisi Instrumen Penelitian Wawancara 46

Tabel 3. 3 Indikator rute tercepat dengan kedua metode 52

Tabel 3. 4 Indikator pembuatan modul 54

Tabel 4. 1 Jarak antar halte Amplas – Lapangan Merdeka (rute pergi) 59

Tabel 4. 2 jarak antar halte Lapangan Merdeka – Amplas (rute pulang) 60

Tabel 4. 3 jarak antar halte Tembung – Lapangan Merdeka (rute pergi) 60

Tabel 4. 4 jarak antar halte Lapangan Merdeka – Tembung (rute pulang) 61

Halaman Lampiran 1. 1 Lembar Observasi Rute Amplas – Lapangan Merdeka 125

Lampiran 1. 2 Lembar Observasi Tembung – Lapangan Merdeka 126

Lampiran 1. 3 lembar pedoman wawancara supir bus trans metro deli 127

Lampiran 1. 4 lembar dokumentasi penelitian 129