

## DAFTAR ISI

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| KATA PENGANTAR .....                             | i   |
| DAFTAR ISI .....                                 | iii |
| DAFTAR TABEL.....                                | vi  |
| DAFTAR GAMBAR .....                              | vii |
| BAB I    PENDAHULUAN .....                       | 1   |
| 1.1    Latar Belakang .....                      | 1   |
| 1.2    Identifikasi Masalah .....                | 3   |
| 1.3    Rumusan Masalah .....                     | 3   |
| 1.4    Maksud dan Tujuan .....                   | 3   |
| 1.5    Batasan Masalah .....                     | 4   |
| BAB II    GAMBARAN UMUM .....                    | 5   |
| 2.1    Kondisi Transportasi .....                | 5   |
| 2.1.1    Kondisi Jaringan Jalan .....            | 5   |
| 2.1.2    Sarana dan Prasarana Transportasi ..... | 6   |
| 2.2    Kondisi Wilayah Studi.....                | 12  |
| BAB III   KAJIAN PUSTAKA.....                    | 13  |
| 3.1    Terminal .....                            | 13  |
| 3.1.1    Pengertian Terminal .....               | 13  |
| 3.1.2    Fungsi Terminal .....                   | 13  |
| 3.1.3    Fasilitas Terminal .....                | 13  |
| 3.1.4    Akses Terminal .....                    | 17  |
| 3.2    Kriteria Pemilihan Lokasi .....           | 18  |
| 3.3    Terminologi Terminal.....                 | 20  |
| 3.4    Penentuan Lokasi Terminal .....           | 22  |
| 3.5    Layout Terminal.....                      | 25  |
| BAB IV    METODOLOGI PENELITIAN.....             | 26  |
| 4.1    Alur Pikir.....                           | 26  |
| 4.1.1    Identifikasi Masalah.....               | 26  |

|       |                                                                                              |    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4.1.2 | Rumusan Masalah .....                                                                        | 26 |
| 4.1.3 | Kajian Pustaka .....                                                                         | 26 |
| 4.1.4 | Pengumpulan Data .....                                                                       | 27 |
| 4.1.5 | Pengolahan Data .....                                                                        | 27 |
| 4.1.6 | Kesimpulan dan Saran .....                                                                   | 27 |
| 4.2   | Bagan Alir .....                                                                             | 28 |
| 4.3   | Teknik Pengumpulan Data .....                                                                | 31 |
| 4.3.1 | Data Primer .....                                                                            | 31 |
| 4.3.2 | Data Sekunder .....                                                                          | 32 |
| 4.4   | Teknik Analisis Data .....                                                                   | 33 |
| 4.4.1 | Analisis Kriteria yang Digunakan Dalam Menentukan Lokasi .....                               | 33 |
| 4.4.2 | Analisis Kriteria dengan Metode <i>Composite Performance Index</i> (CPI) .....               | 35 |
| 4.4.3 | Analisis Penetapan Lokasi .....                                                              | 38 |
| 4.4.4 | Analisis Kebutuhan Fasilitas Terminal .....                                                  | 39 |
| 4.4.5 | Usulan Desain Layout Terminal .....                                                          | 39 |
| 4.5   | Lokasi dan Waktu Penelitian .....                                                            | 39 |
| BAB V | ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH .....                                                    | 40 |
| 5.1   | Analisis Data .....                                                                          | 40 |
| 5.1.1 | Jaringan Jalan Wilayah Studi .....                                                           | 40 |
| 5.1.2 | Rencana Pengembangan Wilayah Kabupaten Minahasa Selatan ...                                  | 40 |
| 5.2   | Analisis Pemilihan Lokasi Alternatif .....                                                   | 41 |
| 5.2.1 | Lokasi Alternatif 1 (Kecamatan Amurang Barat) .....                                          | 42 |
| 5.2.2 | Lokasi Alternatif 2 (Kecamatan Amurang Timur) .....                                          | 45 |
| 5.2.3 | Lokasi Alternatif 3 (kecamatan Tumpaan) .....                                                | 47 |
| 5.3   | Analisis Kriteria dengan Metode <i>Composite Performance Index</i> (CPI) ..                  | 50 |
| 5.3.1 | Analisis Kriteria Ruas Jalan .....                                                           | 50 |
| 5.3.2 | Analisis Kriteria Aksesibilitas .....                                                        | 51 |
| 5.3.3 | Analisis Kriteria Kelestarian Lingkungan .....                                               | 53 |
| 5.3.4 | Analisis Kriteria Ketersediaan Lahan .....                                                   | 54 |
| 5.4   | Analisis Penetapan Lokasi .....                                                              | 55 |
| 5.5   | Analisis Kebutuhan Fasilitas Terminal Penumpang Tipe C Pada Lokasi Alternatif Terpilih ..... | 57 |
| 5.5.1 | Fasilitas Terminal .....                                                                     | 57 |

|                |                                   |    |
|----------------|-----------------------------------|----|
| 5.5.2          | Fasilitas Utama Terminal .....    | 57 |
| 5.5.3          | Fasilitas Penunjang Terminal..... | 61 |
| BAB VI         | PENUTUP.....                      | 64 |
| 6.1            | Kesimpulan .....                  | 64 |
| 6.2            | Saran .....                       | 65 |
| DAFTAR PUSTAKA | .....                             | 67 |

## **DAFTAR TABEL**

|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Tabel II. 1</b> Inventarisasi Angkutan Perkotaan .....                      | 8  |
| <b>Tabel II. 2</b> Inventarisasi Angkutan Pedesaan.....                        | 9  |
| <b>Tabel III. 1</b> Perhitungan Kebutuhan Ruang Parkir Kendaraan Pribadi ..... | 25 |
| <b>Tabel IV. 1</b> Kriteria Aksesibilitas .....                                | 35 |
| <b>Tabel V. 1</b> Analisis Kriteria Kinerja Ruas Jalan Lokasi Alternatif ..... | 51 |
| <b>Tabel V. 2</b> Analisis Kriteria Aksesibilitas Lokasi Alternatif .....      | 53 |
| <b>Tabel V. 3</b> Analisis Kriteria Kelestarian Lingkungan.....                | 54 |
| <b>Tabel V. 4</b> Analisis Kriteria Ketersediaan Lahan.....                    | 54 |
| <b>Tabel V. 5</b> Analisis Penetapan Lokasi .....                              | 56 |
| <b>Tabel V. 6</b> Perhitungan Jumlah Jalur Kedatangan .....                    | 57 |
| <b>Tabel V. 7</b> Perhitungan Jumlah Jalur Kedatangan (lanjutan).....          | 58 |
| <b>Tabel V. 8</b> Perhitungan Luas Ruang Tunggu Penumpang .....                | 60 |
| <b>Tabel V. 9</b> Jumlah Ruang Parkir yang Tersedia.....                       | 60 |
| <b>Tabel V. 10</b> Kebutuhan Lahan Mushola .....                               | 61 |
| <b>Tabel V. 11</b> Luas Lahan Lokasi Alternatif Terpilih.....                  | 62 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Gambar II. 1</b> Peta Jaringan Jalan Kabupaten Minahasa Selatan.....                      | 6  |
| <b>Gambar II. 2</b> Peta Jaringan Trayek AKDP Kabupaten Minahasa Selatan.....                | 7  |
| <b>Gambar II. 3</b> Peta Jaringan Trayek Angkutan Perkotaan Kabupaten Minahasa Selatan ..... | 8  |
| <b>Gambar II. 4</b> Peta Jaringan Trayek Angkutan Pedesaan Kabupaten Minahasa Selatan .....  | 9  |
| <b>Gambar II. 5</b> Peta Titik Lokasi Terminal Tipe B Kabupaten Minahasa Selatan ...         | 11 |
| <b>Gambar II. 6</b> Peta Titik Lokasi Halte Kabupaten Minahasa Selatan.....                  | 12 |
| <b>Gambar III. 1</b> Model Lokasi Terminal Nearside .....                                    | 20 |
| <b>Gambar III. 2</b> Model Central Terminating .....                                         | 21 |
| <b>Gambar IV. 1</b> Bagan Alir .....                                                         | 30 |
| <b>Gambar V. 1</b> Peta Titik Lokasi Alternatif Terminal.....                                | 42 |
| <b>Gambar V. 2</b> Peta Titik Lokasi Alternatif 1 .....                                      | 43 |
| <b>Gambar V. 3</b> Lokasi Alternatif 1 .....                                                 | 44 |
| <b>Gambar V. 4</b> Visualisasi Lokasi Alternatif 1.....                                      | 44 |
| <b>Gambar V. 5</b> Peta Titik Lokasi Alternatif 2 .....                                      | 46 |
| <b>Gambar V. 6</b> Lokasi Alternatif 2 .....                                                 | 46 |
| <b>Gambar V. 7</b> Visualisasi Lokasi alternatif 2 .....                                     | 47 |
| <b>Gambar V. 8</b> Peta Titik Lokasi Alternatif 3 .....                                      | 48 |
| <b>Gambar V. 9</b> Lokasi Alternatif 3 .....                                                 | 49 |
| <b>Gambar V. 10</b> Visualisasi Lokasi Alternatif 3 .....                                    | 49 |
| <b>Gambar V. 11</b> Desain Layout Terminal Tipe C .....                                      | 63 |