

## DAFTAR ISI

|                                                         |             |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                              | <b>ii</b>   |
| <b>ABSTRAK .....</b>                                    | <b>iii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                                 | <b>v</b>    |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                              | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                               | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR RUMUS .....</b>                               | <b>xi</b>   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                            | <b>xii</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                           | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang .....                                | 1           |
| 1.2 Identifikasi Masalah.....                           | 3           |
| 1.3 Rumusan Masalah.....                                | 3           |
| 1.4 Maksud dan Tujuan.....                              | 4           |
| 1.5 Ruang Lingkup .....                                 | 4           |
| <b>BAB II GAMBARAN UMUM .....</b>                       | <b>5</b>    |
| 2.1 Kondisi Transportasi.....                           | 5           |
| 2.1.1 Kondisi sarana angkutan umum.....                 | 5           |
| 2.1.2 Kondisi Prasarana Angkutan Umum .....             | 26          |
| 2.2 Kondisi Wilayah Kajian.....                         | 30          |
| <b>BAB III KAJIAN PUSTAKA.....</b>                      | <b>40</b>   |
| 3.1 Pengertian Teoritis .....                           | 40          |
| 3.1.1 Transportasi .....                                | 40          |
| 3.1.2 Prasarana Transportasi .....                      | 40          |
| 3.1.3 Terminal.....                                     | 40          |
| 3.1.4 Kajian Desain Terminal .....                      | 41          |
| 3.1.5 Teori Importance Performance Analysis (IPA) ..... | 44          |
| 3.1.6 Manajemen Lalu Lintas .....                       | 44          |
| 3.1.7 Tingkat Pelayanan Jalan.....                      | 45          |
| 3.2 Landasan Normatif.....                              | 46          |
| 3.2.1 Undang – Undang Republik Indonesia .....          | 46          |

|               |                                                                  |            |
|---------------|------------------------------------------------------------------|------------|
| 3.2.2         | Peraturan Pemerintah .....                                       | 47         |
| <b>BAB IV</b> | <b>METODE PENELITIAN .....</b>                                   | <b>53</b>  |
| 4.1           | Desain Penelitian .....                                          | 53         |
| 4.2           | Sumber Data .....                                                | 57         |
| 4.3           | Teknik Pengumpulan Data .....                                    | 58         |
| 4.4           | Teknik Analisis Data .....                                       | 60         |
| <b>BAB V</b>  | <b>ANALISA DAN PEMECAHAN MASALAH .....</b>                       | <b>73</b>  |
| 5.1           | Analisis Kinerja Saat Ini di Terminal dan Ruas Jalan .....       | 73         |
| 5.1.1         | Analisis Kondisi Terminal Tipe B ST. Hall Saat ini.....          | 73         |
| 5.1.2         | Analisis Demand.....                                             | 76         |
| 5.1.3         | Analisis Kondisi Fasilitas Utama dan Penunjang saat ini.....     | 78         |
| 5.1.4         | Kondisi dan kinerja ruas jalan saat ini .....                    | 82         |
| 5.2           | Analisis Permasalahan di Terminal dan Ruas Jalan .....           | 83         |
| 5.2.1         | Parkir Kendaraan Angkutan Umum Yang Tidak Memadai ...            | 83         |
| 5.2.2         | Sirkulasi Arus Di Terminal Yang Tidak Teratur.....               | 83         |
| 5.2.3         | Fasilitas Utama dan Penunjang Belum Memadai.....                 | 84         |
| 5.2.4         | Kapasitas Ruas Jalan Yang Menurun .....                          | 89         |
| 5.3           | Analisis Upaya Peningkatan Kinerja Terminal dan Ruas Jalan ..... | 90         |
| 5.3.1         | Peningkatan Fasilitas Utama dan Penunjang .....                  | 90         |
| 5.3.2         | Perbaikan Arus Sirkulasi di Dalam Terminal .....                 | 105        |
| 5.3.3         | Perbaikan Layout dan Ruang Parkir angkutan Umum .....            | 108        |
| 5.3.4         | Pelarangan dan Pemindahan Parkir Angkutan Umum.....              | 111        |
| 5.3.5         | Pengintegrasian Ke Stasiun Bandung .....                         | 111        |
| 5.4           | Analisis Perbandingan Sebelum dan Sesudah .....                  | 114        |
| 5.4.1         | Fasilitas Utama dan Penunjang Sebelum dan Sesudah.....           | 114        |
| 5.4.2         | Parkir Kendaraan umum Layout Sebelum dan Sesudah....             | 116        |
| 5.4.3         | Sirkulasi Arus Kendaraan Terminal Sebelum dan Sesudah            | 118        |
| 5.4.4         | Kinerja Ruas Jalan Sebelum dan Sesudah Penanganan ....           | 122        |
| <b>BAB VI</b> | <b>PENUTUP .....</b>                                             | <b>124</b> |
| 6.1           | Kesimpulan .....                                                 | 124        |
| 6.2           | Saran.....                                                       | 125        |

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b> | <b>127</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>        | <b>129</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Gambar II. 1</b> Bus AKAP (Antar Kota Antar Provinsi) .....                        | 8   |
| <b>Gambar II. 2</b> Bus AKAP Kota Bandung .....                                       | 10  |
| <b>Gambar II. 3</b> Angkutan Perkotaan Batas Kota Bandung .....                       | 14  |
| <b>Gambar II. 4</b> Angkutan BRT Kota Bandung.....                                    | 15  |
| <b>Gambar II. 5</b> Kendaraan Bus sekolah .....                                       | 17  |
| <b>Gambar II. 6</b> BANDROS di Kota Bandung .....                                     | 18  |
| <b>Gambar II. 7</b> Damri di Kota Bandung .....                                       | 19  |
| <b>Gambar II. 8</b> Taxi yang beroperasi di bandung .....                             | 20  |
| <b>Gambar II. 9</b> Angkutan Pariwisata Kota Bandung .....                            | 25  |
| <b>Gambar II. 10</b> Pangkalan Ojek di Kota bandung .....                             | 26  |
| <b>Gambar II. 11</b> Peta Titik Terminal di Kota Bandung .....                        | 28  |
| <b>Gambar II. 12</b> Wilayah Kajian .....                                             | 30  |
| <b>Gambar II. 13</b> Layout Terminal Tipe B ST.Hall.....                              | 32  |
| <b>Gambar II. 14</b> Depan Terminal St. Hall .....                                    | 36  |
| <b>Gambar V. 1</b> Peta Titik Lokasi Terminal ST. Hall.....                           | 73  |
| <b>Gambar V. 2</b> Layout Terminal ST. Hall Eksisting.....                            | 75  |
| <b>Gambar V. 3</b> Presentase ketersediaan fasilitas utama Terminal ST. Hall.....     | 85  |
| <b>Gambar V. 4</b> Presentase kesesuaian kondisi fasilitas utama Terminal ST. Hall..  | 86  |
| <b>Gambar V. 5</b> Presentase Kesesuaian Kinerja Fasilitas Utama Terminal ST. Hall    | 87  |
| <b>Gambar V. 6</b> Presentase ketersediaan fasilitas penunjang Terminal ST. Hall..... | 88  |
| <b>Gambar V. 7.</b> kesesuaian kondisi fasilitas penunjang Terminal ST. Hall .....    | 89  |
| <b>Gambar V. 8</b> Kesesuaian Kinerja Fasilitas Penunjang Terminal ST. Hall .....     | 89  |
| <b>Gambar V. 10</b> sirkulasi arus terminal .....                                     | 107 |
| <b>Gambar V. 11</b> layout terminal terbaru .....                                     | 110 |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Tabel II. 1</b> Daftar Trayek AKAP Kota Bandung.....                          | 6  |
| <b>Tabel II. 2</b> Daftar Trayek AKDP Kota Bandung.....                          | 9  |
| <b>Tabel II. 3</b> Daftar Trayek Angkutan Lintas Batas Kota Bandung .....        | 11 |
| <b>Tabel II. 4</b> Daftar Trayek Angkutan Perkotaan Batas Kota Bandung .....     | 13 |
| <b>Tabel II. 5</b> Koridor Trayek yang Beroperasi .....                          | 15 |
| <b>Tabel II. 6</b> Trayek Bus Sekolah yang Beroperasi di Bandung.....            | 16 |
| <b>Tabel II. 7</b> Trayek BANDROS di Bandung .....                               | 17 |
| <b>Tabel II. 8</b> Trayek Damri di Bandung.....                                  | 19 |
| <b>Tabel II. 9</b> Daftar Taxi yang beroperasi di Bandung .....                  | 20 |
| <b>Tabel II. 10</b> Nama Perusahaan Angkutan Pariwisata .....                    | 21 |
| <b>Tabel II. 11</b> Perusahaan Angkutan Pariwisata yang Sesuai SK .....          | 24 |
| <b>Tabel II. 12</b> Nama Terminal di Kota Bandung.....                           | 27 |
| <b>Tabel II. 13</b> Inven fasilitas utama terminal.....                          | 33 |
| <b>Tabel II. 14</b> Inven fasilitas penunjang terminal ST.Hall .....             | 34 |
| <b>Tabel II. 15</b> Inven fasilitas umum terminal ST.Hall .....                  | 35 |
| <b>Tabel II. 16</b> Daftar Trayek Angkutan yang melayani Terminal St. Hall ..... | 37 |
| <b>Tabel II. 17</b> Inventarisasi Ruas Jalan di Kawan Terminal ST. Hall .....    | 38 |
| <b>Tabel II. 18</b> Kinerja Ruas Jalan Eksisting Terminal ST. Hall .....         | 38 |
| <b>Tabel III. 1</b> Persyaratan Teknis Terminal .....                            | 43 |
| <b>Tabel IV. 1</b> Satuan Ruang Parkir .....                                     | 62 |
| <b>Tabel IV. 2</b> Ketentuan Satuan Ruang Parkir.....                            | 64 |
| <b>Tabel IV. 3</b> Luas Ruang Istirahat Sopir.....                               | 64 |
| <b>Tabel IV. 4</b> Luas Pos Retribusi.....                                       | 65 |
| <b>Tabel IV. 5</b> Luas Loker Penjualan Tiket .....                              | 65 |
| <b>Tabel IV. 6</b> Luas Kebutuhan Fasilitas Terminal.....                        | 66 |
| <b>Tabel IV. 7</b> Kuadran IPA .....                                             | 68 |
| <b>Tabel V. 1</b> Demand Trayek ST. Hall .....                                   | 77 |
| <b>Tabel V. 2</b> Demand Penumpang ST. Hall .....                                | 77 |
| <b>Tabel V. 3</b> Inventarisasi Ruas Jalan di Kawan Terminal ST. Hall .....      | 82 |

|                    |                                                                       |     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Tabel V. 4</b>  | Kinerja Ruas Jalan Eksisting Terminal ST. Hall .....                  | 82  |
| <b>Tabel V. 5</b>  | Kebutuhan Area Menunggu Angkutan Umum .....                           | 83  |
| <b>Tabel V. 6</b>  | Konflik Sebelum dan Sesudah Perubahan Tata Letak Terminal .....       | 84  |
| <b>Tabel V. 7</b>  | Indikator/variabel pelayanan.....                                     | 91  |
| <b>Tabel V. 8</b>  | Penilaian Pengguna Terhadap Kinerja Fasilitas Terminal ST. Hall ..... | 93  |
| <b>Tabel V. 9</b>  | Penilaian Pengguna Kepentingan Fasilitas Terminal ST. Hall.....       | 94  |
| <b>Tabel V. 10</b> | Tingkat Kesesuaian Kinerja dan Kepentingan Fasilitas Terminal.....    | 95  |
| <b>Tabel V. 11</b> | Hasil Diagram Kartesius.....                                          | 97  |
| <b>Tabel V. 12</b> | Kebutuhan Jalur Kedatangan dan Keberangkatan di Terminal.....         | 97  |
| <b>Tabel V. 13</b> | Kebutuhan Luas Jalur Kedatangan dan Keberangkatan Usulan .....        | 98  |
| <b>Tabel V. 14</b> | Antrian Jalur Kedatangan Angkutan Umum .....                          | 99  |
| <b>Tabel V. 15</b> | Antrian Jalur Keberangkatan Angkutan Umum.....                        | 99  |
| <b>Tabel V. 16</b> | Kebutuhan Area Menunggu Angkutan Umum .....                           | 100 |
| <b>Tabel V. 17</b> | Hasil Perhitungan Luas Lahan Setelah Pengoptimalan .....              | 103 |
| <b>Tabel V. 18</b> | Hasil Perhitungan Luas Lahan Setelah Pengoptimalan .....              | 108 |
| <b>Tabel V. 19</b> | Hasil Diagram Kartesius.....                                          | 114 |
| <b>Tabel V. 20</b> | fasilitas sebelum dan sesudah peningkatan.....                        | 115 |
| <b>Tabel V. 21</b> | Konflik Sebelum dan Sesudah Perubahan Tata Letak Terminal ....        | 118 |
| <b>Tabel V. 22</b> | Kinerja Ruas Jalan Eksisting Terminal ST. Hall .....                  | 122 |
| <b>Tabel V. 23</b> | Kinerja Ruas Jalan Setelah Penataan .....                             | 123 |

## DAFTAR RUMUS

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| <b>Rumus IV. 1</b> Persamaan Slovin .....                   | 58 |
| <b>Rumus IV. 2</b> Jalur Kedatangan dan keberangkatan.....  | 62 |
| <b>Rumus IV. 3</b> Kebutuhan Ruang Tunggu.....              | 63 |
| <b>Rumus IV. 4</b> Kebutuhan kamar kecil/toilet .....       | 65 |
| <b>Rumus IV. 5</b> Jumlah Kendaraan persatuan waktu.....    | 67 |
| <b>Rumus IV. 6</b> Pelayanan Angkutan per Satuan waktu..... | 67 |
| <b>Rumus IV. 7</b> Intensitas Lalu Lintas .....             | 67 |
| <b>Rumus IV. 8</b> Panjang Antrian Rata - Rata .....        | 67 |
| <b>Rumus IV. 9</b> Tingkat Kesesuaian Pengguna Jasa .....   | 68 |
| <b>Rumus IV. 10</b> V/C Ratio .....                         | 69 |
| <b>Rumus IV. 11</b> Kapasitas Jalan .....                   | 70 |
| <b>Rumus IV. 12</b> Kecepatan .....                         | 70 |
| <b>Rumus IV. 13</b> Kepadatan .....                         | 71 |
| <b>Rumus V. 1</b> Kapasitas Jalan PKJI 2023.....            | 90 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Lampiran 1</b> Formulir Statis Terminal .....            | 129 |
| <b>Lampiran 2</b> Formulir Elektronik Penilaian IPA.....    | 130 |
| <b>Lampiran 3</b> Formulir Survey Parkir On Street.....     | 131 |
| <b>Lampiran 4</b> Formulir Survey Inventarisasi Jalan ..... | 133 |
| <b>Lampiran 5</b> Formulir Survey TC.....                   | 135 |