

## DAFTAR ISI

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| <b>KATA PENGANTAR .....</b>                            | <b>i</b>   |
| <b>ABSTRAK.....</b>                                    | <b>iii</b> |
| <b><i>ABSTRACT</i>.....</b>                            | <b>iv</b>  |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                                | <b>v</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                              | <b>vii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                              | <b>x</b>   |
| <b>DAFTAR RUMUS .....</b>                              | <b>xi</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 Batasan Masalah.....                               | 4          |
| <b>BAB II GAMBARAN UMUM .....</b>                      | <b>6</b>   |
| 2.1 Kondisi Transportasi.....                          | 6          |
| 2.2 Kondisi Wilayah Kajian .....                       | 10         |
| <b>BAB III KAJIAN PUSTAKA .....</b>                    | <b>22</b>  |
| 3.1 Transportasi .....                                 | 22         |
| 3.2 Jalan .....                                        | 22         |
| 3.3 Kinerja Ruas Jalan.....                            | 24         |
| 3.4 Kinerja Simpang.....                               | 27         |
| 3.5 Parkir .....                                       | 29         |
| 3.6 Pejalan Kaki.....                                  | 38         |
| 3.7 Aplikasi Program Komputer ( <i>Software</i> )..... | 42         |
| 3.8 Manajemen Rekayasa Lalu Lintas .....               | 43         |
| <b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>                  | <b>46</b>  |
| 4.1 Alur Pikir .....                                   | 46         |
| 4.2 Bagan Alir Penelitian .....                        | 48         |
| 4.3 Teknik Pengumpulan Data .....                      | 49         |

|                                                        |                                                                                                                                                                              |            |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 4.4                                                    | Teknik Analisis Data .....                                                                                                                                                   | 51         |
| 4.5                                                    | Lokasi dan Jadwal Penelitian.....                                                                                                                                            | 69         |
| <b>BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH .....</b> |                                                                                                                                                                              | <b>71</b>  |
| 5.1                                                    | Analisis Kinerja Jaringan Jalan Eksisting di Kawasan Pasar Lama Kota<br>Banjarmasin .....                                                                                    | 71         |
| 5.1.1                                                  | Kinerja Ruas Jalan.....                                                                                                                                                      | 71         |
| 5.1.2                                                  | Kinerja Persimpangan.....                                                                                                                                                    | 77         |
| 5.1.3                                                  | Fasilitas Pejalan Kaki .....                                                                                                                                                 | 83         |
| 5.1.4                                                  | Fasilitas Parkir .....                                                                                                                                                       | 84         |
| 5.1.5                                                  | Pemodelan Transportasi .....                                                                                                                                                 | 90         |
| 5.2                                                    | Usulan Pemecahan Permasalahan dan Rekomendasi Disain Layout Lalu<br>Lintas di Kawasan Pasar Lama Kota Banjarmasin .....                                                      | 96         |
| 5.2.1                                                  | Penataan Parkir <i>On Street</i> dan Lokasi Bongkar Muat .....                                                                                                               | 97         |
| 5.2.2                                                  | Peningkatan Fasilitas Pejalan Kaki .....                                                                                                                                     | 100        |
| 5.2.3                                                  | Penertiban Pedangan yang Berjualan di Badan Jalan dan Trotoar .....                                                                                                          | 102        |
| 5.2.4                                                  | Penyesuaian Waktu Siklus Simpang 4 Pasar Lama.....                                                                                                                           | 103        |
| 5.2.5                                                  | Perbaikan dan Pengadaan Fasilitas Perlengkapan Jalan .....                                                                                                                   | 107        |
| 5.3                                                    | Perbandingan Kinerja Lalu Lintas pada Kondisi Eksisting dengan Setelah<br>Dilakukan Perenapan Usulan Pemecahan Permasalahan pada Kawasan<br>Pasar Lama Kota Banjarmasin..... | 112        |
| 5.3.1                                                  | Skenario 1 .....                                                                                                                                                             | 113        |
| 5.3.2                                                  | Skenario 2 .....                                                                                                                                                             | 117        |
| 5.3.3                                                  | Skenario 3 .....                                                                                                                                                             | 119        |
| 5.3.4                                                  | Perbandingan Kinerja Eksisting dengan Kinerja Setelah Penanganan .....                                                                                                       | 122        |
| 5.3.5                                                  | Prediksi Kinerja Jaringan Kawasan Pasar Lama pada 2028.....                                                                                                                  | 123        |
| <b>BAB VI PENUTUP .....</b>                            |                                                                                                                                                                              | <b>129</b> |
| 6.1                                                    | Kesimpulan.....                                                                                                                                                              | 129        |
| 6.2                                                    | Saran .....                                                                                                                                                                  | 131        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                            |                                                                                                                                                                              | <b>132</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                                  |                                                                                                                                                                              | <b>135</b> |