

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR RUMUS	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB II	4
GAMBARAN UMUM.....	4
2.1 Kondisi Geografis.....	4
2.2 Wilayah Administratif.....	5
2.3 Kondisi Demografi	6
2.4 Kondisi Transportasi	9
2.5 Wilayah Studi.....	11
BAB III	13
KAJIAN PUSTAKA.....	13
3.1 Pejalan Kaki	13
3.2 Fasilitas Pejalan Kaki.....	14
3.3 Tingkat Pelayanan Pejalan Kaki	17
3.4 Pergerakan Pejalan Kaki	20
BAB IV.....	39
METODOLOGI PENELITIAN	39
4.1 Alur Pikir Penelitian.....	39
4.2 Bagan Alir Penelitian	41
4.3 Metode Pengumpulan Data	43

4.4	Teknik Analisis Data	45
4.5	Lokasi dan Jadwal Penelitian	46
BAB V		47
ANALISA DATA DAN PEMECAHAN MASALAH		47
5.1	Analisa Kondisi Eksisting Wilayah Studi.....	47
5.2	Analisis Kebutuhan Fasilitas Pejalan Kaki.....	54
5.3	Desain Usulan Fasilitas Pejalan Kaki.....	59
BAB VI.....		64
KESIMPULAN DAN SARAN		65
6.1	Kesimpulan	65
6.2	Saran.....	66

DAFTAR TABEL

- Tabel II.1** Batas Wilayah Kabupaten Lima Puluh Kota
- Tabel II.2** Luas Wilayah Kabupaten Lima Puluh Kota
- Tabel II.3** Jumlah Penduduk Per Kecamatan Kabupaten Lima Puluh Kota 2021
- Tabel II.4** Laju Pertumbuhan Penduduk 5 tahun terakhir Kabupaten Lima Puluh Kota
- Tabel III. 1** Kostanta untuk nilai " N "
- Tabel III. 2** Penentuan Dimensi Trotoar Berdasarkan Lokasi Dan Arus Pejalan Kaki Maksimum
- Tabel III. 3** Lebar Trotoar berdasarkan Penggunaan Lahan
- Tabel III. 4** Kriteria Fasilitas Penyeberangan
- Tabel III. 5** Kriteria Penentuan Fasilitas Penyeberangan Tidak Sebidang
- Tabel V.1** Inventarisasi Ruas Jalan Tan Malaka 2
- Tabel V.2** Data Kinerja Ruas Jalan Tan Malaka 2
- Tabel V.3** Inventarisasi Ketersediaan Fasilitas Pejalan Kaki Ruas Jalan Tan Malaka 2
- Tabel V.4** Pola Pergerakan Orang (Internal)
- Tabel V.5** Jenis Kegiatan Orang (Internal)
- Tabel V.6** Jenis Kegiatan Orang (Eksternal)
- Tabel V.7** Perjalanan Kegiatan Orang di Jalan Tan Malaka 2
- Tabel V.8** Hasil Perhitungan Kebutuhan Lebar Trotor Sisi Kanan Ruas Jalan Tan Malaka 2
- Tabel V.9** Hasil Perhitungan Kebutuhan Lebar Trotor Sisi Kiri Ruas Jalan Tan Malaka 2
- Tabel V.10** Rekomendasi Lebar Trotoar
- Tabel V.11** Penetapan Lebar Trotoar
- Tabel V.12** Volume Pejalan Kaki Menyerberang

Tabel V.13 Jenis Rambu dan Marka Pejalan Kaki Usulan serta Ukurannya

Tabel V.14 Usulan Fasilitas Penyeberang

DAFTAR GAMBAR

- Gambar II. 1** Peta Administrasi Kabupaten Lima Puluh Kota
- Gambar II. 2** Peta Jaringan Jalan Kabupaten Lima Puluh Kota
- Gambar II. 3** Peta Lokasi Wilayah Studi
- Gambar II. 4** Kondisi Ruas Jalan Tan Malaka 2
- Gambar II. 5** Kondisi Pejalan Kaki di Jalan Tan Malaka 2
- Gambar III. 1** Ilustrasi LOS Pejalan Kaki A
- Gambar III. 2** Ilustrasi LOS Pejalan Kaki B
- Gambar III. 3** Ilustrasi LOS Pejalan Kaki C
- Gambar III. 4** Ilustrasi LOS Pejalan Kaki D
- Gambar III. 5** Ilustrasi LOS Pejalan Kaki E
- Gambar III. 6** Ilustrasi LOS Pejalan Kaki F
- Gambar III. 7** Contoh Pelandaian pada Tempat Penyeberangan Pejalan Kaki
- Gambar III. 8** Jalan Masuk dan Pelandaian Kerb yang Tegak Lurus
- Gambar III. 9** Jalan Masuk dan Pelandaian Kerb Kombinasi
- Gambar III. 10** Jalan Masuk dan Pelandaian Kerb Pararel
- Gambar III. 11** Tipe Blok Peringatan
- Gambar III. 12** Tipe Blok Pengarah
- Gambar III.13** Contoh Zebra Cross
- Gambar III.14** Contoh Pelican Crossing
- Gambar III.15** Perspektif jembatan penyeberangan orang
- Gambar III.16** Tipikal Jembatan Penyeberangan
- Gambar III.17** Tipikal Terowongan Pejalan Kaki
- Gambar III.18** Penempatan Rambu di Lokasi Fasilitas Pejalan Kaki

Gambar IV.1 Bagan Alir Penelitian

Gambar V.1 Kondisi Eksisting Wilayah Studi

Gambar V.2 Penampang Melintang Kondisi Eksisting Jalan Tan Malaka 2

Gambar V.3 Pola Pergerakan Pejalan Kaki Internal di Ruas Jalan Tan Malaka 2

Gambar V.4 Pola Pergerakan Pejalan Kaki eksternal di Ruas Jalan Tan Malaka2

Gambar V.5 Usulan Trotoar di Jalan Tan Malaka 2

Gambar V.6 Usulan Titik Lokasi Penyeberangan di Ruas Jalan Tan Malaka 2

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1 Perhitungan Kebutuhan Lebar Trotoar

Rumus III.2 Empiris Menentukan Fasilitas Penyeberangan

Rumus III.3 Menghitung Waktu Hijau Untuk Pelican Crossing

Rumus IV.1 Analisis Lebar Trotoar

Rumus IV. 2 Analisis Fasilitas Penyeberangan

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Inventarisasi Ruas Jalan Tan Malaka 2

Lampiran 2 Data Jumlah Pejalan Kaki Menyusuri

Lampiran 3 Data Jumlah Pejalan Kaki Menyeberang

Lampiran 4 Kondisi Eksisting ruas Jalan Tan Malaka 2

Lampiran 5 Pola Pergerakan Pejalan Kaki Internal dan Eksternal

Lampiran 6 Usulan Trotoar Ruas Jalan Tan Malaka 2

Lampiran 7 Usulan Zebra Cross Ruas Jalan Tan Malaka 2