

ABSTRAK

Judul : Efektivitas dan Faktor yang Mempengaruhi Penggunaan Jembatan Penyebrangan Orang di Depan Mall Metro Politan Jalan Jendral Ahmad Yani Kota Bekasi, Nama : Bagas Eko Prabowo, NIM : 41115210005 Pembimbing : Widodo Budi Dermawan, ST, M.Sc., 2019

Keberadaan pejalan kaki memerlukan fasilitas, termasuk fasilitas penyebrangan seperti Zebra Cross, Pelican Cross, dan Jembatan Penyebrangan Orang (JPO). Terdapat Jembatan Penyebrangan Orang di depan Mall Metro Politan akan tetapi pada kesehariannya masih belum berfungsi secara optimal, karna masih terdapat penyebrang tidak menggunakan JPO atau lebih memilih menyebrang langsung. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seberapa tinggi tingkat efektivitas, dan faktor apa saja yang mempengaruhi penggunaan Jembatan Penyebrangan Orang (JPO) di depan Mall Metropolitan.

Metode yang dilakukan yaitu survei volume pengguna Jembatan Penyebrangan orang dengan menghitung volume penyeberang yang menggunakan dan tidak menggunakan JPO pada jam sibuk pagi sampai jam istirahat siang pada hari sabtu, minggu, dan senin 4 s/d 6 mei 2019. Data ini digunakan sebagai dasar analisis efektivitas JPO pada lokasi penelitian. Pengumpulan data juga menggunakan kuesioner kepada 100 orang responden pengguna JPO yang berisi pertanyaan berkaitan dengan komponen-komponen fisik JPO dan data pendukung yang menjadi variabel dasar pertimbangan untuk penggunaan JPO.

Hasil analisis efektivitas menunjukkan bahwa JPO tersebut cukup efektif dilihat dari rata-rata nilai efektivitas sebesar 41% yang telah di dapatkan. Setelah melakukan pengujian analisis faktor menggunakan software spss untuk mengetahui faktor apa saja yang mempengaruhi penggunaan JPO, terdapat 4 faktor yang mempengaruhi penggunaan JPO di depan Mall Metropolitan yaitu faktor 1 keselamatan, faktor 2 kenyamanan, faktor 3 keamanan, dan faktor 4 kemudahan, dengan nilai eigenvalue tertinggi sebesar 3.282 pada faktor 1 dan nilai terendah sebesar 1.138 pada faktor 4.

Kata Kunci : Efektivitas, Jembatan Penyebrangan Orang, faktor penggunaan JPO

ABSTRACT

Title: Effectiveness and Factors Affecting the Use of Pedestrian Bridges in Front of Metro Politan Mall Jalan Jendral Ahmad Yani City of Bekasi, Name: Bagas Eko Prabowo, NIM: 41115210005 Supervisor: Widodo Budi Dermawan, ST., M.Sc., 2019

The presence of pedestrians need facilities, including facilities such as Zebra Cross, Pelican Crossing, and Pedestrian Bridge (JPO). There is a Pedestrian Bridge in front of the Mall Metro Politan on daily is still not functioning optimally, because there is still waders who not use the JPO or prefer a cross directly. This research aims to find out how high the level of effectiveness, and what factors are affecting the use of the Pedestrian Bridge (JPO) in front of the Metropolitan Mall.

The method used is a survey of the volume of crossing bridge users by calculating the volume of waders using and not using JPO during during rush hour in the morning until lunch breaks on Saturday, Sunday and Monday 4 to 6 May 2019. This data is used as a basis for monitoring analysis on site research Data collection also uses a questionnaire for 100 JPO respondents who provide suggestions related to the JPO physical component and supporting data which are the basic variables considered for JPO users.

The result is that the JPO is quite effective, judging by the 41% average benefit that has been obtained. After testing factor analysis using SPSS software to find out what factors influence JPO users, there are 4 factors that influence JPO users in front of Metropolitan Mall, the first factor is security, the second factor is comfort, the third factor is security, and the last factor is convenience, with the highest eigen value of 3.282 in the first factor and the lowest value of 1.138 in factor number 4.

Keywords: Effectiveness, Pedestrian Bridges, factors

UNIVERSITAS
MERCU BUANA