

ANALISIS PENDUKUNG KEPUTUSAN METODE WP DAN AHP-WP
MENGUNAKAN PENDEKATAN REGRESI LOGISTIK MULTINOMIAL
(STUDI KASUS PEMILIHAN APLIKASI MOBILE LIBRARY PADA
PENGIKUT AKUN TWITTER @literarybase)

Nama : Dinda Dwi Anita Ningrum
NIM : 3021810004
Pembimbing : Brina Miftahurrohmah, S.Si., M.Si., MCE.

ABSTRAK

Aplikasi *Mobile Library* menjadi solusi bagi rendahnya tingkat literasi di Indonesia karena dapat diakses dengan dukungan smartphone yang terkoneksi dengan internet dimana 73,7% dari total populasi 266.91 juta jiwa penduduk Indonesia telah menggunakan internet. Penggiat literasi yang memilih menggunakan Aplikasi *Mobile Library* melakukan *sharing* terhadap aplikasi yang sering digunakan pada media sosial Twitter khususnya pada akun Twitter @literarybase yang membahas seputar sastra dan literasi.

Hasil Analisis Regresi Logistik Multinomial menunjukkan bahwa pemilihan Aplikasi *Mobile Library* dapat dipengaruhi oleh variabel lain. Hasil pengujian menunjukkan tingkat akurasi tertinggi yaitu model Regresi Logistik Multinomial sebesar 82%. Metode WP sebesar 22% dan AHP-WP sebesar 29%, tingkat akurasi kedua metode lebih kecil sehingga dalam penelitian ini pemilihan Aplikasi *Mobile Library* terbaik menggunakan model Regresi Logistik Multinomial.

Kata Kunci: Aplikasi *Mobile Library*, WP, AHP-WP, Regresi Logistik Multinomial

*DECISION SUPPORT ANALYSIS WP AND AHP-WP METHOD USING
MULTINOMIAL LOGISTIC REGRESSION APPROACH (CASE STUDY OF
MOBILE LIBRARY SELECTION ON TWITTER ACCOUNT FOLLOWERS*

@literarybase)

Student Name : Dinda Dwi Anita Ningrum

Student Identity Number : 3021810004

Supervisor : Brina Miftahurrohmah, S.Si., M.Si., MCE.

ABSTRACT

Mobile Library Application is a solution for the low level of literacy in Indonesia because it can be accessed with the support of smartphones and internet where 73.7% of 266.91 million population in Indonesia have used the internet. Literacy activists who choose to use Mobile Library Application share the application that is often used on Twitter especially @literarybase account who discusses literature and literacy.

The Result of the Multinomial Logistic Regression Analysis shows that the selection of Mobile Library Application is influenced by other variables. The test results showed the highest level of accuracy is Multinomial Logistics Regression model of 82%. Accuracy using the WP method is 21% and AHP-WP is 29%, the accuracy level of both methods is smaller so that in this study the best choice was to use the Multinomial Logistics Regression model.

Keywords: Mobile Library Application, WP, AHP-WP, Multinomial Logistic Regression