

ABSTRACT

USE OF UNWEIGHTED LEAST SQUARE (ULS) PARAMETER ESTIMATION METHOD IN STRUCTURAL EQUATION MODELING (SEM) (Case Study: Buying Interest MS Glow Products in The People of Metro City)

By

DEVI SEPTIANA

Structural Equation Modeling is a multivariable analysis method that is used to explore the influence of complex variables on each other to get an overview of the overall model. The purpose of this study is to obtain an SEM model on data on buying interest in MS Glow products in the people of Metro City using the Unweighted Least Square (ULS) parameter estimation method as a consistent estimation method. From the results of this study, it was concluded that by using the ULS estimation method, a good and consistent model was obtained at sample sizes of 100, 150, and 200.

Keywords: Structural Equation Modeling, ULS.

ABSTRAK

PENGGUNAAN METODE ESTIMASI PARAMETER *UNWEIGHTED LEAST SQUARE* (ULS) PADA *STRUCTURAL EQUATION MODELING* (SEM)

(Studi Kasus: Minat Beli Produk MS Glow pada Masyarakat Kota Metro)

Oleh

DEVI SEPTIANA

Structural Equation Modeling ialah metode analisis multivariabel yang digunakan untuk mengeksplorasi pengaruh antar variabel yang kompleks untuk mendapatkan gambaran terkait keseluruhan model. Tujuan penelitian ini yaitu untuk memperoleh model SEM pada data minat beli produk MS Glow pada masyarakat Kota Metro menggunakan metode estimasi parameter *Unweighted Least Square* (ULS) sebagai metode estimasi yang konsisten. Dari hasil penelitian ini disimpulkan bahwa dengan penggunaan metode estimasi ULS diperoleh model yang baik dan konsisten pada ukuran sampel 100, 150, dan 200.

Kata Kunci: *Structural Equation Modeling*, ULS.