

***THE EFFECT OF THE IMPLEMENTATION OF BIG DATA  
ANALYTICS ON AUDIT QUALITY AT AUDIT BOARD OF THE  
REPUBLIC OF INDONESIA***

**By Muhammad Fahri Rizky Saputra**

***Abstract***

*This research is a quantitative study that aims to determine the effect of perceived usefulness in implementing Big Data Analytics on audit quality at audit board of the Republic of Indonesia (BPK RI). This research uses BPK RI auditors as the research sample. Selection of the sample using purposive sampling technique, with predetermined criteria. Testing the hypothesis in this study using SEM analysis with SmartPLS 3.2.9 software and a significance level of 5% (0,05). The results of this test show that perceived usefulness in implementing Big Data Analytics has a significant effect on audit quality, while perceived use in implementing Big Data Analytics does not have a significant effect on audit quality.*

**Keyword:** *quality audit, perceived usefulness, perceived ease of use, and big data analytics.*

**PENGARUH IMPLEMENTASI *BIG DATA ANALYTICS*  
TERHADAP KUALITAS AUDIT PADA BADAN PEMERIKSA  
KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA**

**Oleh Muhammad Fahri Rizky Saputra**

**Abstrak**

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh persepsi manfaat dan persepsi penggunaan dalam implementasi *Big Data Analytics* terhadap kualitas audit pada Badan Pemeriksa Keuangan Republik Indonesia (BPK RI). Penelitian ini menggunakan auditor BPK RI sebagai sampel penelitian. Pemilihan sampel menggunakan teknik *purposive sampling*, dengan kriteria yang telah ditentukan. Pengujian hipotesis dalam penelitian ini menggunakan Analisis SEM dengan *software SmartPLS 3.2.9* dan tingkat signifikansi 5% (0,05). Hasil dari pengujian ini diperoleh bahwa persepsi manfaat dalam implementasi *Big Data Analytics* berpengaruh signifikan terhadap kualitas audit, sedangkan persepsi penggunaan dalam implementasi *Big Data Analytics* tidak berpengaruh signifikan terhadap kualitas audit.

**Kata Kunci:** kualitas audit, persepsi manfaat, persepsi penggunaan, dan *big data analytics*