

ABSTRAK

ANALISIS VISUALISASI DATA PRESTASI MAHASISWA UNIVERSITAS LAMPUNG

Oleh

MUHAMAD HAMID AL MALIK

Penelitian ini memvisualisasikan data prestasi akademik dan non akademik mahasiswa tahun 2018, 2019, 2020, dan program MBKM 2020 di Universitas Lampung. Data prestasi diolah dengan alat Tableau dan digunakan untuk melihat hasil pola visual pada data prestasi berdasarkan atribut penting yaitu prestasi, peserta berdasarkan fakultas, dan jenjang prestasi yang dibagi menjadi 3 kategori yaitu internasional, nasional dan regional, prestasi daerah dan provinsi. Tableau *Public Tools* adalah perangkat lunak yang digunakan untuk menganalisis dan mendeskripsikan kumpulan data dalam bentuk pemikiran pengambilan keputusan, dan digunakan untuk menganalisis data dalam pengambilan keputusan organisasi. Keluaran yang dihasilkan dengan *tool* Tableau divisualisasikan dalam bentuk *dashboard* grafis berdasarkan data atribut yang telah ditentukan. *Dashboard* berisi informasi dan grafik yang bermanfaat berdasarkan data atribut prestasi yang menjadi bahan evaluasi dalam pengelolaan data prestasi oleh *staff* BP2M, dan menarik minat masyarakat di Universitas Lampung.

Kata Kunci : Visualisasi Data, Prestasi Akademik, Tableau.

ABSTRACT

VISUALIZATION ANALYSIS OF STUDENT ACHIEVEMENT DATA LAMPUNG UNIVERSITY

By

MUHAMAD HAMID AL MALIK

This study visualized data on student academic and non-academic achievements for 2018, 2019, 2020, and the 2020 MBKM program at the University of Lampung. Achievement data is processed with the Tableau tool and used to see the results of visual patterns on achievement data based on important attributes, namely achievement, participants based on faculties, and achievement levels which are divided into 3 categories, namely international, national and regional, regional and provincial achievements. Tableau Public Tools is software that is used to analyze and describe data sets in the form of decision making thinking, and is used to analyze data in organizational decision making. The output generated with the Tableau tool is visualized in the form of a graphical dashboard based on predefined attribute data. The dashboard contains useful information and graphics based on achievement attribute data which serve as evaluation material in the management of achievement data by BP2M staff, and attracts the interest of the community at the University of Lampung.

Keywords : *Data Visualization, Academic Achievements, Tableau.*