

# VISUALISASI DAN ANALISIS DATA MENGGUNAKAN SOFTWARE TABLEAU: DATA TRACER STUDY DI SMK NEGERI 1 BANTUL

Oleh: Handaru Jati<sup>1</sup>, Nurkhamid<sup>2</sup>, Ratna Wardani<sup>1</sup>, , Yuniar Indrihapsari<sup>2</sup> , Pradana Setialana<sup>2</sup>, Danang Wijaya<sup>1</sup>, Dhista Dwi Nur Ardiansyah<sup>1</sup> , Satya Adhiyaksa<sup>2</sup>, Maria Bernadeta Charlotta Wonda Tiala<sup>2</sup>, Andi Hakim Al-khawarizmi<sup>2</sup> , Widya Ardianto<sup>2</sup>, Zainal Ma'aruf Abidin<sup>1</sup>, Damar Abidin Syamsu<sup>1</sup>

## ABSTRAK

Data *tracer study* merupakan data penting yang menjadi salah satu kriteria dalam penilaian akreditasi sekolah. Dengan kemajuan teknologi saat ini, diharapkan pengolahan data dan visualisasi data *tracer study* menjadi lebih mudah dan cepat. Dari hasil pengolahan data tersebut, sekolah dan *stakeholder* mampu membuat keputusan-keputusan cepat dan akurat untuk meningkatkan kualitas sekolah, staf, guru, dan alumninya. Untuk menjawab tantangan ini, tim PKM UNY melakukan pelatihan dan pendampingan pengolahan dan visualisasi data menggunakan *software* Tableau untuk data *tracer study* di SMK Negeri 1 Bantul. Tujuan pelatihan ini adalah meningkatkan kemampuan staf dan guru-guru SMK Negeri 1 Bantul dalam pengolahan dan visualisasi data, serta menghasilkan visualisasi data yang interaktif untuk memahami perkembangan karir alumni, tingkat kepuasan, dan kebutuhan pendidikan mereka. Dari hasil pelatihan ini, kemampuan peserta pelatihan meningkat secara signifikan, terbukti dari hasil perbandingan *pre-test* dan *post-test*.

Kata Kunci: *visualisasi data, tracer study, software Tableau*