

## ABSTRAK

Kevelin Ratama (2018081077)

### PERANCANGAN DASHBOARD VISUALISASI DATA *PERFORMANCE TEST* MENGGUNAKAN SOFTWARE POWER BI PADA PT PERTAMINA (PERSERO)

Pada masa kini visualisasi data penting diterapkan didalam berbagai perusahaan untuk memudahkan penyampaian informasi. Salah satu perusahaan BUMN PT Pertamina (Persero) telah melakukan penerapan visualisasi data. Praktikan mendapatkan kesempatan menjalankan Kerja Profesi (KP) di PT Pertamina (Persero) pada divisi *Integrated Data Management* (IDM). PT Pertamina (Persero) merupakan perusahaan yang bergerak dalam menyediakan energi dan mengembangkan energi baru dan terbarukan dalam rangka mendukung terciptanya kemandirian energi nasional. Pada divisi *Integrated Data Management*, Praktikan mendapat tugas menguasai *software* Power BI untuk merancang suatu *dashboard* visualisasi data. Power BI merupakan *software* yang digunakan dalam pembuatan *dashboard* visualisasi yang dapat ditampilkan untuk menyampaikan ringkasan data. *Software* Power BI digunakan karena Power BI memiliki standar dalam membuat *dashboard* visualisasi data dengan *tools-tools* seperti grafik dan *chart* untuk tampilannya. Selain itu Praktikan mendapat tugas membuat *dashboard* untuk memvisualisasikan kebutuhan data yang ada. Pada kesempatan kali ini Praktikan mendapatkan kesempatan untuk mempelajari dan membuat *dashboard* visualisasi data yang menarik dan efektif. Perancangan *dashboard* visualisasi data dibuat untuk memberikan informasi data secara cepat, tepat, dan mudah dipahami dalam bentuk visual.

**Kata kunci:** *Dashboard* Visualisasi data, BUMN, Power BI