

# Panduan

- Waktu mengerjakan soal 3 hari dari saat menerima soal
- Mengirimkan jawaban ke <https://forms.gle/CT87utQjfkkgc6QPq6>
- Data set dapat diunduh di <https://drive.google.com/drive/folders/1KKMe0GM7d1-yrY1vzgnmYOovCEdcYu3X?usp=sharing>
- Bila mengalami kendala dapat menghubungi [claudy@mitrasolusi.group](mailto:claudy@mitrasolusi.group)

# Study case

MigWare adalah salah satu layanan hardware manage service yang dimiliki oleh MIG. Pada aktivitas hardware managed service terdapat dua aktivitas utama yaitu sewa dan juga perawatan. Sebelum memasukkan data tersebut ke datawarehouse perlu dilakukan pre processing sehingga nantinya data dapat diolah dan nantinya dapat digunakan untuk mendapatkan insight, dan juga menghasilkan report yang dapat meningkatkan layanan.

1. Bagaimana data quality dari data excel yang diberikan dan bagaimana meningkatkan data quality dari data tersebut.
2. Lakukan data cleansing dari data tersebut, jelaskan tahapan tahapannya. (dapat melampirkan file jupyter notebook, google colab, atau sejenisnya)
3. Insight apa yang ditemukan dari data tersebut.