

## ABSTRAK

Intan Wanda Lestari (2018081117)

### PERANCANGAN DIGITAL *DASHBOARD* MENGGUNAKAN *POWER BI* UNTUK VISUALISASI DATA PROPERTI REAL ESTATE (STUDI KASUS : PT SAKINA SAKATAMA)

Konsep visualisasi data pada dasarnya bertujuan untuk dapat menyampaikan informasi secara jelas menggunakan grafik dan ditampilkan melalui sebuah *dashboard*. Seiring dengan perkembangan teknologi informasi, telah banyak bidang bisnis yang mengadopsi sistem *dashboard* ini untuk memungkinkan pengambilan keputusan bisnis yang lebih mudah dan tepat. Dalam hal ini, Kerja Profesi (KP) dilaksanakan di PT Sakina Sakatama pada divisi Legal. PT Sakina Sakatama merupakan perusahaan yang bergerak di bidang *property real estate*, salah satu proyek hunian yang tengah dikembangkan adalah perumahan *The Greenhill* dengan konsep *cluster*. Pada divisi Legal, tugas yang dilakukan adalah perancangan *dashboard* menggunakan *software Microsoft Power BI*. Divisi Legal memiliki berbagai sumber data administratif *cluster* yang beragam, namun masih disajikan dalam format *excel* dan sistem pelaporan yang masih dilakukan secara konvensional yakni melalui *email*. Dengan menggunakan *Power BI*, data yang beragam dapat disajikan dengan lebih ringkas dengan memanfaatkan *tools-tools* yang ada pada *Microsoft Power BI* seperti grafik, *chart*, *slicer*, dan sebagainya. Data-data tersebut dapat divisualisasikan sekaligus secara analitik dengan beberapa variabel, informasi berbasis visual pada akhirnya akan lebih mudah dipahami. Kesempatan ini kemudian dimanfaatkan untuk membuat rancangan *dashboard* guna menampilkan visualisasi data yang lebih informatif seperti data *cluster*, legalitas akta, rekapitulasi berdasarkan tahun penjualan, dan data pendukung lainnya sesuai dengan kebutuhan divisi, serta merekomendasikan sistem pelaporan yang lebih efektif dan efisien yang diharapkan mampu meningkatkan kualitas pengambilan keputusan pada perusahaan.

**Kata kunci:** *Dasboard*, visualisasi data, *Power BI*, *property real estate*