

ABSTRAK

Nama Mahasiswa : Muhammad Iqbal Reihansyah
NIM : 41819010043
Nama Mahasiswa : Dandicka Ashakhi Gifari Yusella
NIM : 41819010052
Pembimbing TA : Ifan Prihandi, S.Kom, M.Kom
Judul : Dashboard Reporting Lokasi Penginapan Se Indonesia
Berdasarkan Kabupaten/Kota Dengan Metode *Snowflake Schema*

Teknologi yang tepat guna dapat membantu dalam memberikan informasi menjadi lebih mudah dan menarik. Penulis membuat *Dashboard Reporting* ini sebagai penelitian yang bertujuan untuk mengetahui lokasi penginapan yang ada di Indonesia berdasarkan Kabupaten/Kota dengan menggunakan metode *Snowflake Schema*. Data penelitian mengenai lokasi penginapan se Indonesia berdasarkan Kabupaten/Kota diperoleh dengan cara menggunakan *Instant Data Scraper*, pengambilan data ini bertujuan untuk mengumpulkan data lokasi penginapan yang ada di Indonesia. Dalam penelitian ini penulis juga melakukan *Cleansing* data yang berfungsi untuk memisahkan atribut yang tidak terpakai. Untuk diakhir penelitian penulis akan menggunakan Power BI untuk menampilkan data yang sudah terkumpul dan selanjutnya data akan diproses dalam bentuk *Dashboard Reporting*, Sehingga data menjadi terstruktur rapih dan terpusat serta data lokasi penginapan se Indonesia berdasarkan Kabupaten/Kota dapat ditampilkan dalam bentuk report dan *Dashboard* akan mempermudah melakukan informasi yang ingin dituju. Penulis menggunakan metode *Snowflake Schema* karena dapat memodelkan tabel menjadi dimensi yang terintegrasi.

Kata Kunci: *Dashboard Reporting, Snowflake Schema, Power BI.*

ABSTRACT

Nama Mahasiswa : Muhammad Iqbal Reihansyah
NIM : 41819010043
Nama Mahasiswa : Dandicka Ashakhi Gifari Yusella
NIM : 41819010052
Pembimbing TA : Ifan Prihandi, S.Kom, M.Kom
Judul : Dashboard Reporting Lokasi Penginapan Se Indonesia Berdasarkan Kabupaten/Kota Dengan Metode *Snowflake Schema*.

Appropriate technology can help in providing information easier and more interesting. The author created this Dashboard Reporting as a study that aims to find out the location of lodging in Indonesia by Regency/City using the Snowflake Schema method. Research data regarding lodging locations throughout Indonesia based on districts/cities were obtained by using the Instant Data Scrapper. This data collection aims to collect data on lodging locations in Indonesia. In this study the authors also perform data cleaning which functions to separate unused attributes. At the end of the research the author will use Power BI to display the data that has been collected and then the data will be processed in the form of a Dashboard Reporting, so that the data becomes neat and structured and data on lodging locations throughout Indonesia based on districts/cities can be displayed in the form of reports and dashboards that will make it easier do the information you want to reach. The author uses the Snowflake Schema method because it can model tables into integrated dimensions.

Keyword: Dashboard Reporting, Snowflake Schema, Power BI.