

ABSTRAK

Nama	:	Irwan Ibrahim, Royke Frederick Sumampow
NIM	:	41817310054, 41818310003
Pembimbing TA	:	Dwi Ade Handayani Capah, S.Kom, M.Kom
Judul	:	Dashboard Monitoring Data Penjualan Menggunakan Metode Star Schema (Studi Kasus Pt. Honda Mitra Jati Asih)

Data adalah sebuah kumpulan informasi yang berisi gambaran luas terkait suatu keadaan. Dengan banyaknya jumlah data maka akan semakin sulit untuk dibaca, karena pada kumpulan data yang besar sulit untuk ditemukan informasi penting dan *insights* yang berguna bagi perusahaan terutama pada sebuah industri di Indonesia. Salah satu industri di Indonesia adalah industri *otomotif*. persaingan pada industri *otomotif* semakin sengit dengan banyaknya perusahaan yang memberikan harga dan kualitas mobil yang *kompetitif*. Dengan penjualan mobil di Indonesia yang dapat mencapai 14.000 unit per-tahunnya tentu saja data penjualan yang dihasilkan perlu untuk dikelola melalui *business intelligence* dengan menggunakan *dashboard monitoring* dengan metode *star schema*. PT. Honda Mitra Jatiasih adalah perusahaan yang bergerak dibidang otomotif yang menjual berbagai jenis transportasi, seperti motor dan mobil. Dikarenakan jenis dan variasi yang beragam, supervisor mengalami kesulitan dalam mendapatkan informasi yang komprehensif, singkat, dan informatif pada data penjualan PT. Honda Mitra Jatiasih, dalam masalah ini PT. Honda Mitra Jatiasih membutuhkan informasi yang akurat, tepat waktu, objektif dan ringkas dalam mendapatkan *insights*. Hasil yang didapatkan yaitu dengan dibuatnya *business reporting* menggunakan visualisasi data dengan *metode star schema* pada PT. Honda Mitra Jatiasih dapat memberikan informasi sebagai *insight*. berdasarkan hasil visualisasi *dashboard monitoring* adalah terdapat 2 jenis mobil yang memberikan *negative profit* yaitu type Jazz dan CRV dengan salesnya yang mencapai angka 2 sampai 1 dalam jangka 3 tahun, dan *Star Schema* meningkatkan pengambilan data dengan meng-import data penjualan PT. Honda Mitra Jatiasih pada *Power BI* untuk visualisasi *dashboard monitoring*.

Kata kunci: *Business Intelligence, Dashboard Monitoring, Microsoft Power BI, Star Schema*.

ABSTRACT

Name	:	Irwan Ibrahim, Royke Frederick Sumampow
Student Number	:	41817310054, 41818310003
Counsellor	:	Dwi Ade Handayani Capah, S.Kom, M.Kom
Title	:	Dashboard Monitoring Data Penjualan Menggunakan Metode Star Schema (Studi Kasus Pt. Honda Mitra Jati Asih)

Data is a collection of information that contains a broad description of a situation. With a large amount of data, it will be increasingly difficult to read, because in large data sets it is difficult to find important information and insights for companies, especially in an industry in Indonesia. One of the industries in Indonesia is the automotive industry. Competition in automotive prices and quality cars is competitive. With car sales in Indonesia reaching 14,000 units per year, of course the sales data generated needs to be managed through business intelligence using a dashboard monitoring with the star schema. PT. Honda Mitra Jatiasih is a company engaged in the automotive sector that sells various types of transportation, such as motorbikes and cars. Due to the various types and variations, supervisors experience difficulties in obtaining comprehensive, concise and informative information on PT. Honda Mitra Jatiasih, in this matter PT. Honda Mitra Jatiasih requires information that is accurate, timely, objective and concise in obtaining insights. The results obtained are by making business reporting using data visualization with the star schema method at PT. Honda Mitra Jatiasih can provide information as insight. Based on the visualization results of the monitoring dashboard monitoring, there are 2 types of cars that provide negative profit, namely the Jazz and CRV types with sales reaching 2 to 1 in a period of 3 years, and Star Schema increases data collection by importing sales data from PT. Honda Mitra Jatiasih on Power BI for visualization dashboard monitoring.

Keywords: *Business Intelligence, Dashboard Monitoring, Microsoft Power BI, Star Schema.*