

## ABSTRAK

Judul : Pembangunan *Data Mart Purchasing* Pada Perusahaan  
Kontraktor (Studi Kasus : PT.Tosana Surya Perkasa)  
Nama : Rifqi Meidian Hidayati  
Program Studi : Sistem Informasi

PT. Tosana Surya Perkasa adalah suatu perusahaan yang bergerak dalam bidang General Kontraktor Civil dan MEP (*Mechanical, Electrical & Plumbing*). Pada proses bisnisnya perusahaan ini memiliki banyak data yang tersebar disetiap divisi yang berbeda pada lokasi kerja yang sama, namun tentunya mempengaruhi keseragaman dan konsistensi data. Masalah yang sering dihadapi di PT. Tosana Surya Perkasa adalah pengolahan data yang banyak menyebabkan adanya *redundansi* data secara bertahap dimana data tidak akurat dan informasi yang didapat menjadi kurang tepat dalam mengambil keputusan, Dengan memanfaatkan metode perancangan IRADAH (*Integrated Requirements Analysis for Designing Data WareHouse*) yaitu untuk mendapatkan kebutuhan dari pengelolaan *data purchasing* dan mempermudah pengaksesan data *purchasing* yang lebih lengkap dan menjadi informasi yang diperlukan sehingga menghasilkan *dashboard* data *mart* yang detail dan kompleks. Penelitian ini bertujuan untuk bisa memberikan informasi dan hasil kebutuhan yang tepat dengan membaca *Data Mart Puchasing* dalam bentuk sebuah *dashboard* pada aplikasi yang di buat yang memberikan informasi data *purchasing* untuk memprmudah dalam mengambil sebuah keputusan yang mendukung kegiatan *purchasing* selanjutnya, serta memudahkan dalam memberikan review hasil laporan kegiatan *purchasing*.

**Kata kunci:** *Pembangunan, Data Mart, Purchasing, IRADAH*

**ABSTRACT**

*Title* : *Construction of Purchasing Data Mart in Companies Contractor (Case Study : PT.Tosana Surya Perkasa)*  
*Name* : Rifqi Meidian Hidayati  
*Study Program* : *Information System*

*PT. Tosana Surya Perkasa is a company engaged in Civil Contracting and MEP (Mechanical, Electrical & Plumbing). In the business process, this company has a lot of scattered data in each of the different divisions at the same work location, but certainly affects the uniformity and consistency of data. Problems that are often faced at PT. Tosana Surya Perkasa is processing a lot of data causing gradual data redundancy where data is inaccurate and the information obtained becomes less precise in making decisions, by utilizing the IRADAH design method (Integrated Requirements Analysis for Designing Data Warehouse) which is to obtain data management needs purchasing and facilitating access to purchasing data that is more complete and needed information so as to produce a detailed and complex data mart dashboard. This study aims to be able to provide information and results of the right needs by reading the Purchasing Data Mart in the form of a dashboard for applications that are made to provide purchasing data information to make it easier to make decisions that support subsequent purchasing activities, and facilitate review of report results. purchasing activities.*

*Keyword* : *Development, Data Mart, Purchasing, IRADAH*