

## **ABSTRAK**

*PT. Matahari Jayatama Teknikal merupakan perusahaan penyedia jasa dalam penjualan dan penyewaan mesin genset. PT. Matahari Jayatama Teknikal saat ini belum menggunakan media internet secara optimal untuk kinerja perusahaan tersebut. Proses penyampaian informasi dan transaksi masih bersifat manual seperti mengenalkan jenis-jenis mesin genset maupun harga mesin gensetnya dan juga pada bagian pendataan atau laporan penjualan dan penyewaan belum menggunakan sistem. Untuk itulah perlunya dirancang suatu sistem yang terkomputerisasi dengan berbasis web agar dapat menyajikan informasi yang cepat, tepat dan efisien dalam hal waktu dan biaya. Perancangan sistem informasi tersebut menggunakan bahasa pemrograman PHP dan penyimpanan data dengan MySQL. Tujuan penelitian ini yaitu membangun Sistem Informasi penyewaan dan penjualan mesin genset di PT. Matahari Jayatama Teknikal berbasis web, dan membuat aplikasi yang dapat menampilkan gambaran detail mesin genset kepada calon pembeli dan juga dirancang suatu Sistem Informasi Eksekutif yang memadai, yakni lengkap, praktis, cepat dan mudah. Sistem Informasi Eksekutif menampilkan informasi berupa dashboard, yakni laporan berbentuk grafik atau tabel yang mudah dipahami dan dimengerti. Dengan metode Drill Down, laporan dapat ditampilkan menjadi lebih spesifik dan mendetail.*

**Kata Kunci:** *PHP, MySQL, Penjualan, Penyewaan, Drill Down, Sistem Informasi Eksekutif*

## **ABSTRACT**

*PT. Matahari Jayatama Teknikal is a service provider company in the sale and rental of generator engines. PT. Matahari Jayatama Teknikal is currently not using the internet optimally for the company's performance. The process of submitting information and transactions is still manual, such as introducing the types of generator engines and the price of the generator engine and also in the sales and rental data collection or report sections have not used the system. For this reason, it is necessary to design a computerized system with a web basis in order to present information that is fast, precise and efficient in terms of time and cost. The design of this information system uses the PHP programming language and data storage with MySQL. The purpose of this research is to build a rental and sales information system generator engine at PT. Matahari Jayatama Teknikal is web-based, and makes an application that can display a detailed description of the generator engine to prospective buyers and an adequate Executive Information System is also designed, which is complete, practical, fast and easy. The Executive Information System displays information in the form of a dashboard, which is a graphical report or table that is easy to understand and understand. With the Drill Down method, reports can be displayed to be more specific and detailed.*

**Keywords:** PHP, MySQL, Sales, Leasing, Drill Down, Executive Information Systems