

## ABSTRACT

PT. Energy Multitech Indonesia is a manufacturing company that produces 3 kg LPG cylinder. In the process of decision making, the data required by the executive is still in the form of a printout of each production section. This poses difficulties for the executive to bring together the report, so it takes a long time to analyze it. Difficulty was also experienced by the executive when required reports as required from time to time. This causes the productivity of executive and company performance declines.

The aim of this thesis is to design or build an executive information system that is able to provide information on production processes 3 kg LPG cylinder in the form of summary reports that are to support analysis, decision-making process, and presents useful information in graphical form to enable executives to access the and analyzing production data is required. The method used is observation, interview, book study and system design using UML.

This system created using PHP programming, while for the MySQL database is used. Results obtained from this system in the form of summaries, production information such as stock of raw materials, orders, detailed orders and production results are displayed in the form of graphs and tables, so you can help executives in making decisions and tackling problems in the field of rapid and precise production.

Keywords: Executive Information Systems, Production

## ABSTRAK

PT. Energi Multitech Indonesia merupakan perusahaan manufaktur yang memproduksi tabung gas elpiji 3 Kg. Dalam proses pengambilan keputusan, data-data yang diperlukan oleh eksekutif masih dalam bentuk printout dari masing-masing bagian produksi. Hal ini menimbulkan kesulitan bagi eksekutif untuk menyatukan laporan tersebut, sehingga memerlukan waktu yang lama untuk menganalisanya. Kesulitan juga dialami oleh eksekutif apabila memerlukan laporan yang dibutuhkan sewaktu-waktu. Hal ini menyebabkan produktifitas eksekutif maupun kinerja perusahaan akan menurun.

Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah merancang atau membangun suatu sistem informasi eksekutif yang mampu menyediakan informasi proses produksi tabung gas elpiji 3 kg dalam bentuk laporan yang bersifat rangkuman untuk mendukung proses analisis pengambilan keputusan, dan menyajikan informasi yang bermanfaat dalam bentuk grafik sehingga memudahkan eksekutif mengakses serta menganalisa data produksi yang diperlukan. Metode yang digunakan yaitu observasi, wawancara, studi pustaka dan perancangan sistem dengan menggunakan UML.

Sistem ini dibuat dengan menggunakan pemrograman PHP, sedangkan untuk database digunakan MySQL. Hasil yang diperoleh dari sistem ini berupa rangkuman informasi produksi antara lain stok bahan baku, order, detail order dan hasil produksi yang ditampilkan dalam bentuk grafik dan tabel, sehingga dapat membantu eksekutif dalam mengambil keputusan dan menanggulangi masalah dalam bidang produksi secara cepat dan tepat.

Kata Kunci: Sistem Informasi Eksekutif, Produksi