

## ABSTRAK

PT. PGAS Solution adalah sebuah perusahaan swasta yang bergerak di bidang konstruksi dan jasa pemeliharaan jaringan distribusi pipa gas bumi. Saat ini PT. PGAS Solution mempunyai beberapa pelanggan khususnya perusahaan yang bergerak di Industri, pembangkit listrik dan komersial. Pelanggan PT PGAS Solution melakukan pemakaian gas bumi dalam kegiatan operasional sebagai bahan bakar. Dalam penyajiannya pelanggan membutuhkan akurasi data mengenai pemakaian mereka setiap bulannya. Untuk itu dibutuhkan suatu sarana yang dapat membantu dalam memonitoring data asset dan pemakaian gas setiap bulannya yaitu berupa sistem aplikasi. Aplikasi ini bertujuan untuk membuat laporan tentang semua permasalahan pada customer secara cepat dan akurat, serta dapat tabulasi seluruh pemakaian pelanggan dalam setiap bulannya. Semua laporan yang dihasilkan akan disebut dengan laporan *Operation and Maintenance Meter Regulating Station*. Sistem ini akan dibuat menggunakan bahasa pemrograman php dengan database mySQL. Pada aplikasi ini bagian database administrator yang mempunyai akses untuk melihat seluruh data yang ada dan juga membuat user account untuk admin baru.. Untuk admin area tersendiri bertugas untuk melakukan input data laporan pada setiap bulannya. Sedangkan *site manager* akan melakukan approval data yang telah dilakukan penginputan. Diharapkan dengan adanya sistem ini, monitoring asset dan pemakaian gas pelanggan dapat terkendali dan memberikan nilai positif bagi PT. PGAS Solution dalam melayani pelanggannya.

*Kata Kunci : permasalahan, laporan operation and maintenance meter regulating station, PHP &MySQL*

## ABSTRACT

PT. PGAS Solution is a private company engaged in the construction and maintenance services distribusi network of natural gas pipelines. Currently, PT. PGAS Solution has several customers, especially companies engaged in industry, power plants and commercial. Customers PT PGAS Solution perform consumption of natural gas in the operational activities as fuel. In the presentation the customer requires accurate data regarding their usage every month. For that we need a tool that can assist in monitoring the data asset and gas usage each month in the form of application systems. This application aims to create a report about all the problems on the customer quickly and accurately, and can tabulation entire customer usage each month. All reports generated will be referred to the Operation and Maintenance reports Meter Regulating Station. This system will be created using the programming language PHP with mySQL database. In this application, part database administrator who has access to view all existing data and also create a user account for the new admin .. For the admin area of its own duty to perform data input reports on a monthly basis. While the site manager will perform approval inputting data that has been done. Hopefully with this system, asset monitoring and customer gas usage can be controlled and provide a positive value for the PT. PGAS Solution in serving its customers.

Keywords: issues, operation and maintenance reports meters regulating station, PHP & MySQL

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA