

## **INTISARI**

### **SISTEM INFORMASI PENCATATAN DISTRIBUSI GAS PERTAMINA BERBASIS WEB**

Oleh:

Muhammad Ridwan Shalahuddin

16/401039/SV/11543

Pertamina merupakan perusahaan negara yang berwenang untuk menambang hasil alam di wilayah Indonesia, dan memiliki salah satu produk yaitu gas alam. Gas Pertamina diproduksi untuk memenuhi kebutuhan masyarakat sehari-hari. Tentu karena dipasarkan kepada masyarakat banyak, maka banyak orang pula yang terlibat dalam proses pendistribusiannya. Dalam pendistribusiannya banyak terjadi kecurangan-kecurangan yang dilakukan oleh oknum tertentu, mulai dari penimbunan gas LPG, penyalahgunaan LPG bersubsidi, maupun pengurangan ataupun pemindahan isi gas LPG.

Berawal dari permasalahan tersebut, maka dibutuhkan suatu sistem yang dapat digunakan untuk pelayanan pencatatan untuk pendistribusian gas LPG. Sehingga memperkecil terjadinya penyalahgunaan wewenang dalam pendistribusian LPG. Maka dikembangkanlah sistem informasi distribusi gas Pertamina berbasis web untuk membantu admin Pertamina dalam memantau transaksi yang dilakukan oleh agen dan sales, dan membantu agen dan sales dalam pencatatan distribusi gas LPG. Dalam pengembangan sistem, MySQL digunakan untuk pengelolaan basis data dan menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman dengan menggunakan *framework Laravel*.

Hasil pengujian penelitian sistem informasi distribusi gas Pertamina berbasis web ini mampu membantu dalam pencatatan dan pemantauan transaksi distribusi gas LPG. Sistem ini dapat membantu admin untuk mencatat dan memantau distribusi yang dilakukan oleh admin, agen maupun konsumen.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Distribution, PHP, API, MySQL, Laravel.

## **ABSTRACT**

### **WEB-BASED INFORMATION SYSTEM FOR GAS DISTRIBUTION PERTAMINA**

By:

Muhammad Ridwan Shalahuddin

16/401039/SV/11543

Pertamina is a state-owned company authorized to mine natural products in Indonesian territory, and has one product, natural gas. Pertamina's gas is produced to meet people's daily needs. Because it is marketed to many people, so many people are also involved in the distribution process. In its distribution, there were many cheats committed by certain people, ranging from the accumulation of gas LPG, misuse of subsidized gas LPG, as well as the reduction or transfer of gas LPG contents.

From these problems, Pertamina need a system that provides recording services for the distribution of gas LPG. Thus reducing the occurrence of abuse of authority in the distribution of LPG. Then a web-based Pertamina gas distribution information system was developed to help Pertamina's admin in monitoring transactions carried out by agents and sales, and helping agents and sales in recording LPG gas distribution. The system was developed using the PHP programming language and using the Laravel framework, and MySQL for database management.

The test results of the web-based Pertamina gas distribution information system research were able to assist in recording and monitoring LPG gas distribution transactions. This system can help the admin to record and monitor the distribution made by the admin, agent and consumer.

**Keywords:** Information Systems, Distribution, PHP, API, MySQL, Laravel.