

ALIFA PURI FALAH REYHAN, 19.240.0081

SISTEM INFORMASI PENYALURAN LPG BERSUBSIDI DIBAGIAN EKONOMI SEKRETARIAT DEARAH KABUPATEN PEKALONGAN BERBASIS WEB

Di bawah bimbingan Prastuti Sulistyorini, S.T., M.Kom., dan Tri Pudji Wahjuningsih, SE., M.Si

Halaman xxi + 147 Halaman / 108 gambar/ 23 tabel/ 18 pusataka

ABSTRAK

Di Bagian Ekonoomi Sekretariat Daerah (SETDA) Kabupaten Pekalongan terdapat tiga sub bagian salah satunya Sub Bagian SDA (Sumber Daya Alam) mempunyai tugas dan tanggung jawab diantaranya evaluasi, dan pelaporan pendistribusian gas LPG 3 Kg. Selama ini sub bagian SDA mendapatkan laporan penyaluran LPG 3 KG dari masing-masing agen setiap bulannya melalui Group WA dan Email dalam bentuk file. Untuk menghasilkan laporan akhir pada setiap bulannya. Hal ini mengakibatkan petugas bagian SDA kesulitan dalam pencarian data, belum ada beakup data dan resiko kehilangan data. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah metode waterfall. Metode ini memiliki 5 tahapan yaitu tahapan communication, tahapan planning, tahapan modelling, tahapan construction ,dan tahapan deployment. Pengumpulan data dilakukan dengan cara wawancara, observasi, dan studi literature. Pengujian yang digunakan adalah metode Graphical User Interface (GUI) dan User Acceptance Test (UAT). Dari serangkaian perencanaan, perancangan dan pengujian yang sudah dilakukan didapatkan hasil bahwa Sistem Informasi Penyaluran LPG Bersubsidi ini dapat mempermudah agen untuk menyajikan laporan penyaluran gas ke Sub Bagian SDA dan dapat mempermudah Sub Bagian SDA dalam proses pencarian data laporan penyaluran gas di Wilayah Kabupaten Pekalongan. Diharapkan untuk penelitian yang selanjutnya dapat mengembangkan sistem ini agar dapat menggunakan Qr Code guna validasi tanda tangan. Dan membuat laporan stok dan laporan pengiriman pada bagian agen

Kata Kunci : Sistem Informasi Penyaluran LPG Bersubsidi, Pelaporan penyaluran gas LPG 3 Kg.

ALIFA PURI FALAH REYHAN, 19.240.0081

INFORMATION SYSTEM FOR SUBSIDIZED LPG DISTRIBUTION IN THE ECONOMIC DIVISION OF THE PEKALONGAN DISTRICT SECRETARIAT BASED ON THE WEB

Under the Guidance of Prastuti Sulistyorini, S.T., M.Kom., and Tri Pudji Wahjuningsih, SE., M.Kom.

Halaman xxi + 147 Halaman / 108 gambar/ 23 tabel/ 18 pusataka

ABSTRACT

In the Economic Section of the Regional Secretariat (SETDA) of Pekalongan Regency, there are three sub-sections, one of which is the SDA Subdivision (Natural Resources) which has duties and responsibilities including evaluation and reporting on the distribution of 3 Kg LPG gas. So far, the SDA sub-section has received reports on the distribution of LPG 3 KG from each agent every month through Group WA and Email in the form of files. To produce a final report every month. This results in SDA officers having difficulty searching for data, there is no data coverage and the risk of losing data. The method used in developing this system is the waterfall method. This method has 5 stages, namely the communication stage, planning stage, modeling stage, construction stage, and deployment stage. Data collection is done by interview, observation, and literature study. The tests used are the Graphical User Interface (GUI) and User Acceptance Test (UAT) methods. From a series of planning, designing and testing that has been done, the results show that this Subsidized LPG Distribution Information System can make it easier for agents to present gas distribution reports to the SDA Subdivision and can facilitate the SDA Subdivision in the process of searching for gas distribution report data in the Pekalongan Regency Area. It is hoped that further research can develop this system to be able to use a QR Code for signature validation. And create stock reports and delivery reports on the agent section.

Keywords : *Subsidized LPG Distribution Information System, 3 Kg LPG gas distribution reporting.*