

## ABSTRAK

Pada umumnya Sub Penyalur melakukan pemesanan gas LPG 3Kg dengan *Short Message Service (SMS)* maupun melalui telepon, kemudian bagian admin mencatat pemesanan ke dalam buku penjualan dan membuat nota penjualan untuk diberikan kepada Supir untuk melakukan pengiriman gas LPG 3Kg kepada Sub Penyalur. Selain itu penyaluran subsidi gas LPG 3Kg harus tepat sasaran merupakan tanggung jawab PT. Putra Nagiata Pratama sebagai Agen/Penyalur subsidi gas LPG 3Kg. Selama ini gas LPG 3Kg belum tepat sasaran karena, masih banyak masyarakat menengah keatas yang menggunakan gas LPG 3Kg bersubsidi. Untuk mempermudah Sub Penyalur melakukan pemesanan, transaksi penjualan dan pengelolaan data penjualan PT. Putra Nagiata Pratama serta mengawasi penyaluran gas LPG 3Kg agar tepat sasaran maka diperlukan sebuah aplikasi. Analisis dan perancangan sistem menggunakan metode pengembangan sistem MDLC (*Multimedia Development Life Cycle*) dan UML (*Unified Modelling Language*). Hasil yang dicapai adalah sebuah aplikasi pemesanan gas LPG 3kg berbasis Android untuk mempermudah proses bisnis perusahaan dan mengatasi masalah yang terjadi pada sistem berjalan. Simpulannya adalah aplikasi pemesanan gas LPG 3kg dapat mempermudah proses bisnis pemesanan dan pelaporan penjualan serta memudahkan perusahaan dalam memantau penyaluran gas LPG 3kg bersubsidi dan penyajian laporan-laporan.

Kata Kunci: MDLC, Pemesanan, UML, LPG.

## **ABSTRACT**

*On generally Sub Distributor do 3Kg LPG gas booking with Short Message Service (SMS) as well through phone, then the admin section notes booking into book sales and make a sales note for given to Driver for do delivery of 3Kg LPG gas to Sub Distributors. Besides that distribution a 3Kg LPG gas subsidy should right target is responsibility replied PT. Putra Nagiata Primary as Agent/Distributor 3Kg LPG gas subsidy. For this 3Kg LPG yet right target because, still many community medium older who use subsidized LPG 3kg. For simplify Sub Distributors do reservations, transactions sales and sales data management PT. Putra Nagiata Primary and oversee 3Kg LPG gas distribution to be precise target then required an application. Analysis and designing system use method development MDLC (Multimedia Development Life Cycle) and UML (Unified Modeling Language) systems. Results achieved is an application ordering LPG 3kg -based gas for Android simplify business processes company and resolve problems that occur on system walking. Conclusion is application 3G LPG gas booking can simplify business processes booking and reporting sales and make it easy company in monitor distribution of 3kg LPG subsidized gas and reports.*

*Keywords: MDLC, Booking, UML, LPG.*