

# **PENERAPAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* PADA APLIKASI PEMBELIAN KUPON GAS LPG 3 KG BERBASIS ANDROID**

Nama Mahasiswa : Indah Ade Miana  
NIM : 6304201305  
Dosen Pembimbing : Lidya Wati, M.Kom

## **ABSTRAK**

Permintaan akan elpiji yang terus meningkat memerlukan sistem penjualan yang efisien, akurat, dan mudah diakses oleh masyarakat di Desa Tameran. Saat ini, sistem penjualan kupon gas LPG 3 KG yang diterapkan masih mengandalkan pendekatan manual atau sistem lama yang tidak optimal. Metode transaksi yang tidak efisien ini dapat menyebabkan masyarakat sekitar sering tidak kebagian stok kupon gas yang disediakan. Oleh karena itu, diperlukan solusi yang inovatif untuk meningkatkan kualitas sistem penjualan kupon gas. Pengembangan aplikasi sistem pembelian kupon Gas LPG 3 KG berbasis mobile dengan menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) akan menjadi solusi yang inovatif dan bermanfaat bagi masyarakat Desa Tameran, Penebal, dan Desa Damai. Penerapan metode *Rapid Application Development* (RAD) pada system pembelian kupon gas LPG 3 KG akan bermanfaat bagi pangkalan LPG 3 KG Doa Orang Tua, dan palanggan karna system ini akan memberikan kemudahan bagi pangkalan untuk menjual kupon lebih tepat sasaran. Hasil penelitian ini akan mempermudah proses penjualan yang sebelumnya memakan waktu yang lama akan menjadi lebih cepat dan tertata dengan adanya system ini. Selain itu, system pembelian kupon akan mempermudah pelanggan untuk membeli kupon tanpa harus mengantri terlebih dahulu dipangkalan.

**Kata Kunci:** Aplikasi Pemesanan Kupon Gas LPG 3 KG, Rapid Application Development, Desa Temeran.

# **PENERAPAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* PADA APLIKASI PEMBELIAN KUPON GAS LPG 3 KG BERBASIS ANDORID**

Nama Mahasiswa : Indah Ade Miana  
NIM : 6304201305  
Dosen Pembimbing : Lidya Wati, M.Kom

## ***ABSTRACT***

*The increasing demand for liquefied petroleum gas (LPG) has necessitated an efficient, accurate, and easily accessible sales system for the residents of Tameran Village. Currently, the LPG 3 KG gas voucher sales system in place relies on manual approaches or outdated methods that are not optimal. This inefficient transaction method can often leave the local community without access to the available LPG 3 KG gas vouchers. Therefore, an innovative solution is needed to improve the quality of the LPG 3 KG gas voucher sales system. The development of a mobile-based LPG 3 KG gas voucher purchasing application using the Rapid Application Development (RAD) method will be an innovative and beneficial solution for the residents of Tameran Village, Penebal, and Damai Village. The implementation of the Rapid Application Development RAD method for the LPG 3 KG gas voucher purchasing system will benefit the Doa Orang Tua LPG 3 KG station and its customers because it will provide convenience for the station to sell vouchers more accurately. The results of this research will streamline the sales process, which previously took a long time, and will become faster and more organized with the introduction of this system. Furthermore, the voucher purchasing system will make it easier for customers to buy vouchers without the need to queue at the station.*

**Keywords:** *LPG 3 KG Gas Coupon Ordering Application, Rapid Application Development, Tameran Village.*