

**APLIKASI ANDROID PENDATAAN TRANSAKSI PADA  
BENGKEL MAKMUR JAYA SEMARANG**  
(*ANDROID TRANSACTION APPLICATION AT BENGKEL MAKMUR JAYA SEMARANG*)

**Muchammad Uly Fahmi**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
[sanusi14ahmad@yahoo.com](mailto:sanusi14ahmad@yahoo.com)

**ABSTRACT**

*PT Makmur Jaya Semarang is a motorcycle workshop that provides a variety of motorbike spare parts. Management of revenue reports and motorbike expense reports that are serviced, motorbike parts data and proof of payment for consumers are still manual. Reports as company document archives are still recorded in notebooks and written notes. Though the possibility of the risk of being lost, dirty, torn or burned can occur. For this purpose, an Android Application for Transaction Data Collection is made at Bengkel Makmur Jaya Semarang. Methods in developing new systems using the waterfall method, a system design tool using UML. With the existence of an Android Application for Transaction Data Collection at Makmur Jaya Semarang Workshop, it can help record incoming goods transactions, outgoing goods transactions, income transactions and expenditure transactions at Bengkel Makmur Jaya Semarang*

*Keywords: Android, Application, Data, Collection, UML, Waterfall*

**ABSTRAK**

PT Makmur Jaya Semarang adalah bengkel motor yang menyediakan berbagai *sparepart* jenis motor. Pengelolaan laporan pemasukan dan laporan pengeluaran motor yang di servis, data suku cadang motor dan bukti pembayaran untuk konsumen masih *manual*. Laporan sebagai arsip dokumen perusahaan masih di catat dalam buku tulis dan nota tulis. Padahal kemungkinan resiko hilang, kotor, sobek atau terbakar bisa terjadi. Untuk itu ingin dibuat sebuah Aplikasi Android Pendataan Transaksi pada Bengkel Makmur Jaya Semarang. Metode dalam pengembangan sistem yang baru menggunakan metode *waterfall*, alat bantu perancangan sistem menggunakan UML. Dengan adanya Aplikasi Android Pendataan Transaksi pada Bengkel Makmur Jaya Semarang ini dapat membantu mendata transaksi barang masuk, transaksi barang keluar, transaksi pendapatan dan transaksi pengeluaran di Bengkel Makmur Jaya Semarang

Kata Kunci : Aplikasi, Android, Pendataan, UML, *Waterfall*