

**FILIPPO CHRISTO YURO RAMANDYTA, 18.240.0022**  
**SISTEM PENDATAAN MUATAN BERBASIS ANDROID PADA PT.**  
**HERRY PUTRA MANDIRI**

Di bawah bimbingan M. Faisal Kurniawan, M.Kom dan Bambang Ismanto, M.Kom.

132+xv hal / 10 pustaka (2010 - 2016)

**ABSTRAK**

*PT. Herry Putra Mandiri adalah perusahaan yang bergerak dibidang jasa ekspedisi angkutan darat, bertujuan untuk pelayanan jasa pengiriman barang didalam kota maupun diluar kota. Kantor PT. Herry Putra Mandiri yang beralamat di jalan Trikora, Kelurahan Yosorejo, Kecamatan Pekalongan Selatan Kota Pekalongan. Berbagai jenis barang yang sering dikirim perusahaan ini berupa ban-ban kendaraan dalam berbagai ukuran, mesin-mesin dan peralatan, buku dan alat tulis, alat-alat pertanian, dan barang-barang kelontongan. Selama ini, sistem informasi dalam proses rekap data yang dilakukan oleh PT. Herry Putra Mandiri masih menggunakan sistem yang sederhana yaitu pencatatan buku. Dari proses tersebut banyak waktu dan tenaga diperlukan untuk memproses tugas tersebut sehingga proses pencatatan data yang terlalu lama. Keakuratan data bongkar muatan barang yang terkadang bisa tertukar antara data satu dengan data yang lainnya Adanya kelemahan sistem ini, maka diperlukan sistem yang lebih baik untuk mempermudah pengolahan data bongkar muatan barang dan laporan data bongkar muatan barang pada PT. Herry Putra Mandiri. Sistem Pendataan Muatan Berbasis Android ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman Flutter, Android Studio dan PHP. Aplikasi ini dibuat menggunakan software Visual Code Studio. Sedangkan untuk databasenya menggunakan Mysql dengan software xampp. Metode pengumpulan data yaitu wawancara dan observasi. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem yaitu Waterfall. Metode yang digunakan dalam pengujian sistem meliputi whitebox testing, blackbox testing dan user acceptance test (UAT). Kesimpulan yang dihasilkan bahwa Sistem dapat memberikan kemudahan karyawan dalam proses pengolahan data muatan barang dengan mudah dan cepat. Sistem dapat menampilkan informasi tracking pengiriman kepada customer.*

**Kata Kunci : Sistem Pendataan Muatan, PT. Herry Putra Mandiri, Android**

**FILIPPO CHRISTO YURO RAMANDYTA, 18.240.0022**

**ANDROID-BASED DATA COLLECTION SYSTEM AT PT. HERRY PUTRA MANDIRI**

Under the guidance of M. Faisal Kurniawan, M.Kom and Bambang Ismanto, M.Kom.

132+xv p / 10 libraries (2010 - 2016)

**ABSTRACT**

*PT. Herry Putra Mandiri is a company engaged in land transportation expedition services, aiming for goods delivery services within the city and outside the city. PT. Herry Putra Mandiri, whose address is at Jalan Trikora, Yosorejo Village, South Pekalongan District, Pekalongan City. Various types of goods that are often sent by this company in the form of vehicle tires in various sizes, machinery and equipment, books and stationery, agricultural equipment, and grocery items. So far, the information system in the data recapitulation process carried out by PT. Herry Putra Mandiri still uses a simple system of bookkeeping. From this process a lot of time and energy is needed to process the task so that the data recording process is too long. The accuracy of the data of loading and unloading of goods which can sometimes be confused between one data and another. The weakness of this system is that a better system is needed to facilitate the processing of data on loading and unloading of goods and reports of data on loading and unloading of goods at PT. Harry Putra Mandiri. This Android Based Payload System is designed using Flutter, Android Studio and PHP programming languages. This application was created using Visual Code Studio software. As for the database using Mysql with xampp software. Data collection methods are interviews and observation. The method used in system development is Waterfall. The methods used in system testing include whitebox testing, blackbox testing and user acceptance test (UAT). The conclusion is that the system can provide convenience for employees in processing goods cargo data easily and quickly. The system can display shipping tracking information to customers.*

**Keywords: Cargo Data Collection System, PT. Herry Putra Mandiri, Android**