

ABSTRAK

Judul : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Jasa Pencucian Sepatu dan Tas Pada Soji *Shoes And Bag Care* Berbasis Mobile
Nama : Dandi Ramasenjaya
Program Studi : Sistem Informasi

Soji *Shoes and Bag Care* merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa pencucian sepatu dan tas yang berlokasi di Jakarta Pusat, Jasa Pencucian yang ditawarkan yaitu: Pencucian sepatu dan tas yang sudah kusam, menguning, sangat kotor, kemudian sepatu dan tas dicuci dengan bersih sesuai keinginan pelanggan (*Customer*). Saat ini sistem informasi yang disediakan belum mampu untuk mengelola data perusahaan, pemasaran jasa perusahaan dan informasi perusahaan, sehingga perusahaan tidak mampu menjangkau pelanggan maupun calon pelanggan yang ada di DKI Jakarta. Pada pencatatan/pemasukan data pelanggan, pemesanan dan pembayaran mengharuskan pekerja untuk menginput data secara manual lalu merekap data kedalam *Ms. Excel*, perubahan atau sebagai informasi yang dibutuhkan memakan waktu yang tidak sedikit dan beresiko untuk kesalahan *input* dan kehilangan data. Metode pengembangan sistem informasi pada penelitian ini Metode *Prototype*, dan untuk menguraikan permasalahan dengan *PIECES*, Kemudian diagram *UML* sebagai rancangan struktur usulan sistem dengan *Use Case Diagram*, *Class Diagram*, *Activity Diagram* dan *Sequence Diagram*. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah Bahasa *Java*, dan menggunakan *database MYSQL*. Hasil dari tugas akhir ini berupa rancangan *mobile* sistem informasi pemesanan jasa kebersihan pada Perusahaan Soji *Shoes and Bag Care*.

Kata Kunci: *Pemesanan, Sistem Informasi, Prototype, UML, PIECES, Java, MySQL*.

ABSTRACT

Title : Analysis and Design of Sales Information Systems for Washing Shoes and Bags at Soji Shoes And Bag Care Mobile-Based

Name : Dandi Ramasenjaya

Study Program : Information System

Soji Shoes and Bag Care is a company engaged in shoe and bag washing services located in Central Jakarta. The washing services offered are: Washing shoes and bags that are dull, yellowed, very dirty, then shoes and bags. the bag is washed thoroughly according to the customer's wishes (Customer). Currently the information system provided has not been able to manage company data, marketing company services and company information, so the company is unable to reach customers and prospective customers in DKI Jakarta. In recording/inputting customer data, ordering and payment requires workers to input data manually and then recap the data into Ms. Excel, changes or as required information takes a lot of time and is at risk for input errors and data loss. The method of developing information systems in this research is the Prototype Method, and to describe the problem with PIECES, then the UML diagram as a proposed system design structure uses Use Case Diagrams, Class Diagrams, Activity Diagrams and Sequence Diagrams. The programming language used is Java language, and uses MYSQL database. The result of this final project is the design of a mobile cleaning service ordering information system at the Soji Shoes and Bag Care Company.

Keywords: Ordering, Information System, Prototype, UML, PIECES, Java, MySQL.