

## **Rekayasa Perangkat Lunak Pendataan Sensus Ekonomi 2016 Berbasis Android pada Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah.**

**NILLA FARADHITA WIDYAWARI**

(Pembimbing : Heru Pramono Hadi, SE, M.Kom)  
*Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*  
*www.dinus.ac.id*  
*Email : 112201304921@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Sensus Ekonomi 2016 (SE2016) berisikan aktivitas pendataan yang dilakukan secara terperinci terhadap semua badan usaha atau perusahaan yang ada di wilayah Indonesia, dimana kegiatan ini dilaksanakan oleh Badan Pusat Statistik. Berdasarkan pada penelitian yang sudah penulis lakukan, ditemukan adanya permasalahan pada pelaksanaan kegiatan sensus ekonomi diantaranya kegiatan sensus ekonomi tersebut melibatkan banyak petugas diantaranya petugas pencacah, petugas pengawas, petugas scanner, petugas entry dan petugas validasi, selain itu saat ini petugas pencacah mengisi form pendataan sensus ekonomi masih secara manual. Untuk itu diperlukan Aplikasi Pendataan Sensus Ekonomi berbasis Android untuk mempermudah kegiatan Sensus Ekonomi yang dilakukan oleh Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah. Dalam penelitian ini penulis menggunakan Unified Modeling Language (UML) sebagai metode perancangan sistem dan dalam pengumpulan data dilakukan dengan melakukan studi literatur serta proses wawancara. Dari hasil penelitian tersebut diketahui bahwa rata-rata permasalahan yang terjadi dalam kegiatan sensus ekonomi, disebabkan oleh faktor human eror karena form pendataan masih secara manual maka form pendataan mudah rusak atau bahkan hilang selain itu pengisian form yang tidak sesuai standart yakni pengisian tidak menggunakan huruf kapital. Dengan adanya aplikasi ini dapat memudahkan petugas khususnya petugas pencacah dalam melakukan kegiatan pendataan Sensus ekonomi terhadap badan usaha atau perusahaan.

Kata Kunci : Rekayasa Perangkat Lunak , Unified Modeling Language, Metode Perancangan Sistem , Aplikasi Sensus Ekonomi 2016, SQLite,  
xiv + 94 halaman; 41 gambar; 22 tabel  
Daftar Acuan: 1 (2016)

## **Software Engineering Data Collection Census 2016 Based Android on Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah.**

**NILLA FARADHITA WIDYAWARI**

(Lecturer : Heru Pramono Hadi, SE, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 112201304921@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

The Census Economic 2016 (SE2016) contains detailed data collection activities on all business entities or companies in the territory of Indonesia, where this activity is carried out by the Central Bureau of Statistics. Based on the research that has been done by the writer, found the problem in the implementation of economic census activity such as the economic census activity involves many officers such as enumerator officer, supervisor, scanner officer, entry officer and validation officer. The Census economy is still manual. For that required the Application of Census Economic Data Collection based on Android to facilitate the activities of Census Economic conducted by Central Statistics Agency of Central Java Province. In this study the authors use the Unified Modeling Language (UML) as a method of system design and in data collection conducted by conducting literature study and interview process. From the results of the research is known that the average problems that occur in the economic census, caused by the human error factor because the data collection is still manually then the data collection form is easily damaged or even lost in addition to the filling form that is not in accordance standard that is charging not using capital letters . With this application can facilitate officers especially enumerators in conducting data collection activities Economic census of a business entity or company.

**Keyword** : Software engineering, Prototyping Methods, Android Applications, SQLite,  
xiv + 94 pages; 41 pictures; 22 tables  
Reference List: 1 (2016)