

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG**

Program Studi : Sistem Informasi

Tugas Akhir Sarjana Komputer

Semester 7 tahun 2020

Sistem Informasi Pengelolaan Kalibrasi Di PT. Caltesys Indonesia Cabang  
Semarang Berbasis Web.

Silfa Khoirun Nisa

NIM : 17.01.55.0039

**ABSTRAK**

PT. Caltesys Indonesia cabang Semarang merupakan laboratorium kalibrasi swasta dengan lingkup kalibrasi terluas dan secara terus-menerus melakukan pengembangan dalam semua aspek termasuk kemampuan kalibrasi dan penambahan jumlah sumber daya manusianya. Saat ini pengelolaan data kalibrasi pada PT. Caltesys Indonesia cabang Semarang masih menggunakan cara manual yang sering menimbulkan beberapa masalah seperti pada saat pencarian data yang memerlukan waktu cukup lama, dan kurang maksimal dalam membantu melakukan pekerjaan. Penelitian ini memiliki tujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi pengelolaan kalibrasi di PT. Caltesys Indonesia cabang Semarang. Sistem ini dirancang dengan menggunakan metode *waterfall*. Sistem Informasi tersebut mempunyai fitur pengelolaan data customers, data alat, serta dapat mencetak semua data customers dan alat. Dari penelitian yang dilakukan oleh penulis pada PT. Caltesys Indonesia cabang Semarang dihasilkan sistem informasi pengelolaan kalibrasi yang dapat mempermudah dalam melakukan pengelolaan, dan juga sistem informasi ini dapat membantu meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam bekerja.

Kata Kunci :Sistem Informasi, *waterfall*, laboratorium kalibrasi

## ABSTRACT

*PT. Caltesys Indonesia Semarang branch is a private calibration laboratory with the widest scope of calibration and is continuously developing in all aspects including calibration capabilities and increasing the number of human resources. Currently the calibration data management at PT. Caltesys Indonesia Semarang branch still uses the manual method which often causes several problems, such as when searching for data which takes a long time, and is not maximal in helping to do work. This study aims to design and build a calibration management information system at PT. Caltesys Indonesia Semarang branch. This system is designed using the waterfall method. This information system features customer data management, tool data, and can print all customer data and tools. From the research conducted by the author at PT. Caltesys Indonesia Semarang branch produced a calibration management information system that can make management easier, and also this information system can help improve effectiveness and efficiency in work.*

*Keywords: Information Systems, waterfall, calibration laboratory*

Semarang, 30 Desember 2020



Hari Murti, S.Kom., M.Cs  
NIDN : 0611066501