

**APLIKASI MOBILE LOG SPAREPART MESIN PEMBUAT BENANG  
DENGAN FRAMEWORK FLUTTER**  
( STUDI KASUS : PT. DELTA DUNIA SANDANG TEKSTIL ) APPLICATION OF  
MOBILE LOG SPAREPART YARN MANUFACTURER WITH FLUTTER FRAMEWORK  
( CASE STUDY : PT DELTA DUNIA SANDANG TEKSTIL )

**Rilo Pambudi**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
[riloasa95@gmail.com](mailto:riloasa95@gmail.com)

**ABSTRACT**

*Making Spare Parts Log Applications in the industrial world is a very important thing to do in order to minimize errors in the process of recording spare parts data and services on thread-making machines that previously used manual work which there were many shortcomings and errors in the process. So by utilizing this Spare Parts Log application, it can provide solutions to the problems experienced by the company. By using the Prototype development method in making this Spare Part Log application, the author will develop a Spare Part Log application which is needed to manage spare parts data, service data, service machines, using the Prototype model method. This application is built using the Flutter Framework. The result of this research is the creation of a Mobile-based Spare Parts Log Application with data that will be integrated on the Web Server so that it is hoped that this application will be the answer to the problems experienced.*

*Keyword : Log Sparepart, Mobile, Prototype, Flutter*

**ABSTRAK**

Pembuatan Aplikasi Log Sparepart dalam dunia industri merupakan hal yang sangat penting dilakukan agar dapat meminimalisir kesalahan dalam melakukan proses pencatatan data *sparepart* serta Service pada mesin pembuatan benang yang sebelumnya menggunakan cara kerja manual yang terdapat banyak sekali kekurangan serta kesalahan pada proses tersebut. Maka dengan memanfaatkan aplikasi *Log Sparepart* ini dapat memberikan solusi dari permasalahan yang dialami oleh perusahaan. Dengan menggunakan metode pengembangan *Prototype* dalam pembuatan aplikasi *Log Sparepart* ini, penulis akan mengembangkan aplikasi *Log Sparepart* yang diperlukan untuk melakukan pengelolaan data sparepart, data service, mesin service, menggunakan metode model *Prototype*. Aplikasi ini dibangun menggunakan *Framework Flutter*. Hasil dari penelitian ini yaitu terciptanya sebuah Aplikasi *Log Sparepart* berbasis *Mobile* dengan data yang akan terintegrasi pada *Web Server* sehingga diharapkan aplikasi ini akan menjadi jawaban dari permasalahan yang dialami.

*Kata Kunci : Log Sparepart, Mobile, Prototype, Flutter*