

**APLIKASI LEMBAR KERJA MEKANIK PT. TRIKUSUMA JAYA  
PERKASA BERBASIS ANDROID**  
(*MECHANICAL WORKSHEET APPLICATION PT. TRIKUSUMA JAYA PERKASA  
BASED ON ANDROID*)

**Bobby Kusprizal**  
Fakultas Teknologi Informasi Dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*kusprizal@gmail.com*

**ABSTRACT**

*The many problems that occur within the company PT. Trikusuma Jaya Perkasa is one of them in the repair division and spare parts which causes information deficiencies and delays in providing repair services and spare parts because of making WO (Work Order) sheets which are the requirements for filing repairs and requests for spare parts made by the admin at the office that does not understand repairs and parts and mechanical positions in the garage where it is not integrated with the warehouse of spare parts. For truck drivers who experience complaints on the truck unit, they are often lazy and tired to report repair complaints to the WO maker admin (Work Order) reported late to the mechanics because the location of the repair garage and spare parts warehouse far enough to make the driver tired of walking to meet the mechanic which is in the garage. This causes delays in the process of repairing and supplying spare parts. This study aims to help the work process become faster and more efficient because the submission of WO (Work Order) sheets to the head of mechanics can be done mobile via an android application that can be used in garages connected to the internet network and accelerate the repair and demand for spare parts because of WO (Work Order) can be sent directly in parts to meet the needs of spare parts according to driver complaints.*

*Keywords: Application Worksheets, Android, Repairs and Parts*

**ABSTRAK**

Banyaknya masalah yang terjadi di dalam perusahaan PT. Trikusuma Jaya Perkasa salah satunya di dalam divisi perbaikan dan suku cadang yang menyebabkan kekurangan informasi dan keterlambatan dalam memberikan pelayanan perbaikan dan suku cadang karena pembuatan lembar WO (*Work Order*) yang menjadi syarat pengajuan perbaikan dan permintaan suku cadang dibuat oleh admin dikantor yang tidak paham akan perbaikan dan suku cadang serta posisi mekanik berada di garasi yang letaknya tidak menyatu dengan gudang suku cadang. Untuk para supir truk yang mengalami keluhan pada unit truck nya sering kali malas dan capek untuk melaporkan keluhan perbaikan ke admin pembuat WO (*Work Order*) terlambat di laporkan ke mekanik karena letak garasi perbaikan dan gudang suku cadang yang cukup jauh menjadikan supir capek berjalan menemui mekanik yang berada di garasi. Hal ini menyebabkan keterlambatan proses perbaikan dan penyediaan suku cadang. Penelitian ini bertujuan untuk membantu proses pekerjaan menjadi lebih cepat dan efisien karena pengajuan lembar WO (*Work Order*) ke kepala mekanik bisa dilakukan secara mobile melalui aplikasi android yang bisa digunakan di garasi yang terkoneksi jaringan internet dan mempercepat proses perbaikan dan permintaan suku cadang karena WO (*Work Order*) bisa langsung dikirim di bagian suku cadang untuk dipenuhi kebutuhan suku cadang sesuai keluhan supir.

Kata Kunci : Aplikasi Lembar Kerja, Android, Perbaikan dan Suku Cadang