

**PENGEMBANGAN *LAYOUT CADDY TOOLS* LACI 1 UNTUK  
MENCIPTAKAN KERAPIAN TEMPAT PENYIMPANAN ALAT PADA  
BENGKEL JPTO FT UNY**

Oleh :  
Joko Slameto  
NIM.16509134024

**ABSTRAK**

Tujuan proyek akhir ini meliputi beberapa hal yaitu 1) Merancang dan membuat tempat penyimpanan kunci-kunci *service* sepeda motor yang lebih rapi, 2) memperbaiki tempat penyimpanan kunci-kunci *service* sepeda motor di bengkel JPTO FT UNY agar dapat berfungsi dengan normal kembali, 3) melakukan pengujian perubahan tempat penyimpanan kunci-kunci untuk melakukan *tune up* sepeda motor guna mengetahui fungsional penggunaan kunci-kunci *service* sepeda motor di bengkel JPTO FT UNY.

Proses pembuatan layout tempat penyimpanan kunci-kunci *service* ini dilakukan berdasarkan identifikasi kebutuhan seperti pendataan jumlah kunci-kunci *service* sepeda motor pada *caddy tools* layer satu, mencari ukuran, luasan dan bahan yang akan digunakan. Setelah mendapatkan data-data tersebut maka dibuatlah sebuah desain layout tempat penyimpanan kunci-kunci *service* sepeda motor pada layer satu sesuai dengan kebutuhan di dalam bengkel sepeda motor. Dalam pembuatan tempat penyimpanan kunci-kunci *service* tersebut dilakukan beberapa proses seperti pencetakan dudukan tempat penyimpanan kunci-kunci *service* menggunakan mesin laser cut, lalu dilakukan perakitan semua komponen *caddy tools*. Langkah terakhir yaitu melakukan pengujian guna mengetahui perbedaan antara tempat penyimpanan kunci-kunci *service* yang belum mengalami perubahan dan yang sudah mengalami perubahan tersebut.

Hasil dari proses-proses ini yaitu *caddy tools* dapat berfungsi dengan normal kembali, terlihat rapi karena kunci-kunci yang berada di dalam *caddy tools* sudah sesuai dengan dudukan yang sudah dilakukan pengembangan.

Kata kunci : Pengembangan *Caddy Tools*

# **DEVELOPING LAYOUT CADDY TOOLS LAYER 1 TO CREATE A NEAT STORAGE IN JPTO WORKSHOP FT UNY**

By:

Joko Slameto  
NIM.16509134024

## **ABSTRACT**

The aims of this final project are: (1) to design and to make a neater keys storage for motorcycle service, (2) to repair the key storage service for motorcycle in the JPTO workshop FT UNY, so that it can function normally again (3 ) to test the changes in keys storage used to tune up motorcycle in order to determine the functional use of key motorcycle service in the JPTO workshop FT UNY.

The process of making service tools storage place based on identification of needs such as data collection of total tools in first caddy tools layer for motorcycle service tools, measurement, area and look for material will be used. After get all these data, then make a layout design of first cady tools layer for motorcycle service tools according to the needs of the tune up. In making service tools storage several processes are carried out such as laser cut machine, merging eva sponge, labeling service tools and wrap the stiker with mica plastic. The last step is test changes in differences between the service tools storage before and after the re-layout.

The results of these processes is that the caddy tools can function normally again, looks neat because the keys inside the caddy tools are in accordance with the holder that has been developed.

Keywords: *Re-layout Layout Caddy Tools*