

# **PENGEMBANGAN *RE-LAYOUT CADY TOOLS LAYER 2* UNTUK MENCIPTAKAN KERAPIAN ALAT PADA BENGKEL JPTO FT UNY**

Oleh :  
M. Syekh Perza  
NIM. 16509134010

## **ABSTRAK**

Tujuan proyek akhir ini adalah : (1) Merancang tampilan tempat penyimpanan kunci-kunci *service* sepeda motor yang lebih rapi, (2) Membuat tempat penyimpanan kunci-kunci *service* di bengkel sepeda motor JPTO FT UNY, (3) Melakukan pengujian perubahan tempat penyimpanan kunci-kunci untuk melakukan *tune up* sepeda motor guna mempercepat proses pengerjaan *tune up* sepeda motor di bengkel sepeda motor 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 *cady tools layer* dua, 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* dua sesuai dengan kebutuhan *tune up*. Dalam pembuatan tempat penyimpanan kunci-kunci *service* tersebut dilakukan beberapa proses seperti pencetakan dudukan tempat penyimpanan kunci-kunci *service* menggunakan mesin *laser cut*, penggabungan spons ati, pemberian label nama kunci-kunci *service* dan pemberian plastik mika pada stiker. 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 pembuatan *layout* tempat penyimpanan kunci-kunci *service* sesuai dengan desain yang dibuat dan hasil pengujian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa melakukan *tune up* sepeda motor menggunakan tempat penyimpanan kunci-kunci *service* yang sudah mengalami perubahan hasilnya lebih cepat dari pada menggunakan tempat penyimpanan kunci-kunci *service* yang belum mengalami perubahan

Kata kunci : Kunci-Kunci *Service*

**DEVELOPMENT OF RE-LAYOUT THE SECOND CADY TOOLS LAYER  
TO CREATE A NEATNESS OF WORKSHOP JPTO FT UNY**

By :

M. Syekh Perza  
NIM. 16509134010

**ABSTRACT**

*The purpose of this final project is: (1) design a neater storage place for motorcycle service tools, (2) make storage place for motorcycle service tools in JPTO FT UNY's motorcycle workshop, (3) test changes in differences of service tools storage place to tune up motorcycles in order to speed up the process of tune up a motorcycle in JPTO FT UNY's motorcycle workshop.*

*The process of making service tools storage place based on identification of needs such as data collection of total tools in second cady 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 second 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 printing the place of service tools using a 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.*

*Result of creating service tools storage according to the design that has been made and results of the tests that have been carried out show that tune up a motorcycle using this storage tools for services that has been re-layout is faster than the service tools storage has not been re-layout.*

*Keywords : Service tools*