

RE-LAYOUT TOOLBOX SPECIAL SERVICE TOLLS PADA BENGKEL JPTO FT UNY

Oleh :

Arif Tri Adiatma

16509134030

ABSTRAK

Tujuan Proyek Akhir ini adalah merancang *re-layout* pada *toolbox special service tools* , melakukan pembuatan *toolbox* untuk *special service tools* di bengkel sepeda motor otomotif FT UNY, dan cara uji *re-layout* terhadap waktu mekanik dalam pencarian dan penggunaan *special service tools*.

Proses *re-layout Toolbox* sebagai tempat penyimpanan *special service tools* ini dilakukan melalui beberapa tahap yaitu identifikasi *Toolbox special service tools* setelah mendapat data yang dibutuhkan selanjutnya membuat sketsa *Toolbox*, kemudian membeli bahan sesuai daftar, setelah mendapat alat dan bahan yang dibutuhkan, selanjutnya proses pembuatan dari pemotongan bahan, perakitan, pengecatan dan dilanjutkan pemasangan kunci *special service tools* pada *toolbox*.

Hasil proyek akhir ini pengelompokan alat yang sering digunakan dan pemberian nama keterangan alat pada *toolbox* mempengaruhi kinerja mekanik yang akan menggunakan alat *special service tools*, pengujian yang telah dilakukan dengan adanya *toolbox* yang baik dapat menyingkat waktu kerja mekanik sebanyak 39 detik.

Kata kunci: *re-layout, Toolbox, special service tools*

RE-LAYOUT TOOLBOX SPECIAL SERVICE TOOLS ON JPTO FT UNY WORKSHOP

By :

Arif Tri Adiatma
16509134030

ABSTRACT

The purpose of this Final Project is to design a re-layout of the special service tools toolbox, to make toolboxes for special service tools in the automotive workshop of FT UNY. Re-layout testing of mechanical time in the search for and use of special service tools.

The process of re-layout the Toolbox as a storage place for this special service tool is done through several stages, namely the identification of the Toolbox and special service tools after getting the required data, then sketching the Toolbox, then buying the materials according to the list, after getting the tools and materials needed, start the process of cutting material, assembly, painting and continued installation of special service tool keys on the toolbox.

The results of this final project grouping of tools that are often used and the naming of tool information on the Toolbox affect the performance of the mechanics who will use special service tools, testing that has been done with the presence of a good toolbox can shorten the mechanical work time of 39 seconds.

Keywords: re-layout, Toolbox, special service tools