

**PERANCANGAN APLIKASI PENGENALAN  
KOMPONEN UTAMA MESIN MOTOR 4 TAK BERBASIS  
ANDROID  
PADA AWAL MOTOR CIPANAS**

**TUGAS AKHIR**

**Program Studi MANAJEMEN INFORMATIKA**



Oleh :

NAMA : MULYANA HIDAYAT

NIM : 011603373125038

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA  
JAKARTA  
2017**

**APPLICATION DESIGN THE INTRODUCTION OF MAIN  
COMPONENTS A MOTORCYCLE 4 STROKE ANDROID  
BASED IN THE AWAL MOTOR CIPANAS**

**FINAL PROJECT**

Intended to Fill One of the Terms for Gaining Degree

Diploma III

On Informatics Management Studies Program



By:

NAME : MULYANA HIDAYAT

NIM : 011603373125038

**FACULTY OF TECHNIQUES  
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA  
JAKARTA  
2017**

## ABSTRAK

Komponen mesin sepeda motor adalah bagian dari mesin motor yang utuh. Komponen utama mesin sepeda motor tidak banyak berbeda dengan komponen motor pada umumnya. Perbedaan yang umum adalah pada ukurannya dan jumlah dari silindernya. pengenalan komponen mesin motor menjadi salah satu pembelajaran wajib bagi siswa SMK jurusan otomotif. banyak cara bagi siswa untuk dapat memperoleh ilmu salah satu diantaranya dengan melakukan praktek kerja industri. Namun pada kenyataannya hal ini belum memperlihatkan hasil yang maksimal. Aplikasi pengenalan komponen utama mesin sepeda motor dapat menjadi alternatif pembelajaran yang baik untuk siswa karena bersifat fleksibel dapat digunakan atau dipelajari kapan saja. Aplikasi pengenalan komponen dapat menambah pemahaman siswa karena selain didalamnya berisi deskripsi komponen juga berisi *game* yang mendidik yaitu tebak gambar komponen dan tebak fungsi komponen. Selain itu aplikasi pengenalan komponen utama mesin sepeda motor ini berisi tutorial atau tips proses pemasangan komponen utama mesin sepeda motor yang dapat mempercepat pemahaman siswa terhadap mesin sepeda motor tanpa harus berinteraksi langsung dengan mesinnya. Operasi Sistem Android dipilih untuk menjalankan aplikasi ini karena siswa SMK banyak menggunakan *smartphone* dengan operasi sistem android.

**Kata kunci :** Komponen, Aplikasi, Android.