

## **ABSTRAK**

Perawatan dan Perbaikan Sistem Kelistrikan Penerangan Sepeda Motor Jialing

Oleh: **Wieken Kurnia Putra**

Tujuan tugas akhir ini adalah untuk mengatasi kelemahan-kelemahan agar sistem penerangan berfungsi dengan baik dalam segala kecepatan.

Proses pengerjaan tugas akhir ini adalah dengan menganalisis dan menemukan gejala kerusakan sistem penerangan pada motor Jialing

Hasil dari laporan tugas akhir ini adalah komponen kelistrikan bodi terdiri dari lampu kepala, lampu rem, lampu sein, dan klakson. secara umum cara kerja rangkaian tersebut semuanya berawal dan berakhir pada tempat yang sama, yaitu sumber listrik (baterai), cara kerjanya adalah arus berawal dari alternator yang berfungsi membangkit arus AC kemudian menuju regulator. Kerusakan pada komponen sitem penerangan dan kelistrikan bodi antara lain, arus listrik dari baterai yang tidak cukup untuk memenuhi suplai kebutuhan listrik menuju komponen penerangan, sebabnya bisa dikarenakan tegangan baterai melemah, atau tidak pada standarnya yaitu 12 volt. Bisa juga karena kontinuitas kabel tidak terhubung dengan baik, ataupun hambatan dari kabel terlalu besar, akibatnya arus listrik tidak bisa masuk ke komponen secara normal

**Kata Kunci:** SISTEM PENERANGAN, SEPEDA MOTOR JIALING