

## ABSTRAK

Seiring dengan kebutuhan transportasi, banyak masyarakat yang akhirnya memutuskan untuk memiliki kendaraan bermotor sendiri. Kenyamanan kendaraan bermotor menjadi hal penting bagi pemilik kendaraan bermotor. Untuk itu perlu dilakukan perawatan secara berkala agar kenyamanan kendaraan bermotor terjaga dan mengurangi masalah di kemudian hari. Banyaknya kendaraan bermotor menyebabkan penuhnya bengkel-bengkel resmi sehingga membuat pemilik kendaraan bermotor memerlukan waktu lama untuk melakukan perawatan dikarenakan antrian yang panjang.

Pada tugas akhir ini akan dibuat sebuah perangkat lunak berbasis android yang berhubungan dengan administrasi perawatan berkala kendaraan bermotor. Perangkat lunak ini memiliki fitur-fitur yang dapat membantu *user* atau pemilik kendaraan bermotor dalam melakukan proses administrasi pada bengkel resmi kendaraan bermotor. Pada perangkat lunak ini akan diberikan fitur untuk melakukan *booking service* yang membuat *user* atau pemilik kendaraan bermotor tidak perlu antri terlebih dahulu untuk melakukan perawatan berkala. Selain itu pada perangkat lunak ini *user* atau pemilik kendaraan bermotor dapat melihat riwayat perawatan berkala dari kendaraan bermotor yang terdaftar.

Dengan adanya perangkat lunak ini diharapkan dapat memudahkan proses administrasi pada bengkel resmi kendaraan bermotor. Selain itu juga diharapkan perangkat lunak ini dapat memudahkan bengkel resmi kendaraan bermotor dalam pendataan konsumen yang melakukan perawatan berkala pada bengkel resmi tersebut.

**Kata Kunci:** *android, perangkat lunak, perawatan berkala, bengkel resmi*