

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pengukuran yang dilakukan pada penelitian ini dengan menggunakan metode ISO 9126, dapat disimpulkan perangkat lunak RIDEON menggunakan 6 faktor karakteristik yaitu *Functionality*, *Reliability*, *Usability*, *Efficiency*, *Maintainability*, dan *Portability*. Uji kelayakan dengan mencari skor ideal dan skor aktual dari setiap pertanyaan dan menghasilkan bahwa terdapat 5 faktor dengan skala konversi pada kategori kurang yaitu pada faktor *Functionality* dengan skor 61% dengan nilai skala konversi “kurang”, Dari hasil perhitungan dengan menggunakan variabel *functionality* aplikasi RIDEON menunjukkan fungsi-fungsi dari aplikasi RIDEON belum dapat memenuhi kebutuhan pengguna serta belum dapat memberikan kepuasan kepada pengguna saat menggunakan aplikasi. Pada faktor *Usability* dengan skor 64% dengan nilai skala konversi “kurang”, Dari hasil perhitungan dengan menggunakan variabel *Usability*, menunjukkan bahwa aplikasi RIDEON belum mudah untuk dipahami, dipelajari, digunakan bagi pengguna. Pada faktor *Efficiency* dengan nilai 66% dengan nilai skala konversi “kurang”, Dari hasil perhitungan dengan menggunakan variabel *Efficiency*, menunjukkan bahwa aplikasi RIDEON belum memberikan kinerja yang sesuai dengan kebutuhan pengguna. Pada faktor *Maintainability* dengan nilai 60% dengan nilai skala konversi “kurang”, Dari hasil perhitungan dengan menggunakan variabel *Maintainability*, menunjukkan bahwa aplikasi RIDEON belum mampu mengatasi *bug* atau *error*. Pada faktor *Portability* dengan nilai 63% dengan nilai skala konversi “kurang”, Dari hasil perhitungan dengan menggunakan variabel *Portability*, menunjukkan bahwa aplikasi RIDEON belum mampu beradaptasi terhadap beberapa sistem operasi seperti IOS dan 1 faktor dengan skala konversi pada kategori sangat kurang yaitu pada faktor *Reliability* dengan nilai persentase sebesar 59% Dari

hasil perhitungan dengan menggunakan variabel Reliability, menunjukkan bahwa aplikasi RIDEON belum mampu mempertahankan kinerjanya pada saat aplikasi dijalankan dalam keadaan tertentu. maka dapat disimpulkan perlu adanya pengembangan lebih lanjut dari perangkat lunak RIDEON.

## 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka terdapat beberapa saran untuk melengkapi hasil dari penelitian ini yaitu :

1. Penelitian selanjutnya disarankan aplikasi sudah dilakukan perbaikan dan pengembangan terlebih dahulu
2. Pada pengukuran perangkat lunak selanjutnya tidak hanya dilakukan dengan metode ISO 9126, dapat melakukan dengan metode pengukuran lainya seperti Mccall, Furps, atau Boehm.