

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. KEM dipengaruhi oleh beberapa faktor yaitu:

- Kejelasan dan kenyamanan pada teks bacaan
- Minat dan motivasi
- Intensitas membaca

Lalu faktor dalam perhitungan KEM ada jumlah kata permenit dan tingkat pemahanan berdasarkan nilai menjawab soal.

2. Aplikasi uji KEM pada android yang bernama KEMDROID terbagi menjadi 3 fungsi utama yaitu bacaan teks dengan timer maju, kemudian soal pertanyaan berjumlah 5 butir setiap bacaan berdasarkan bacaan tersebut, dan hasil skor KEM yang didapatkan dari perhitungan dengan rumus:

$$\frac{JK}{Wd:60} \times \frac{B}{SI} = \dots\dots \text{kpm}$$

3. Implementasi Representational state transfer (REST) API pada login dan register pada aplikasi KEMDROID menggunakan teknologi Web Service berjalan dengan baik dan sukses pada tahap pengujian dengan menggunakan Postman dan bisa di konsumsi di client platform android berbasis java.

5.2 Saran

Kesulitan dalam membangun aplikasi ini yaitu membutuhkan spesifikasi komputer yang tinggi.

1. Adapun saran dari penelitian ini adalah penelitian selanjutnya dapat menambah dengan mencoba menggunakan protokol lain dan web service

client dapat dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman yang lain seperti CodeIgniter, C#, dan lain-lain.

2. Pada penelitian selanjutnya implementasi pada client platform dapat digunakan client platform yang berbeda misalnya desktop, ASP.NET dan lain-lain.