

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 4.5. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

- a) Aplikasi alat bantu pengukuran efektivitas performa tenaga kerja metode Five-Minutes Ratings yaitu Five-Minutes Ratings Solver dapat dirancang menggunakan MIT App Inventor untuk tahap pengambilan data.
- b) Efisiensi penggunaan aplikasi dalam membantu pengukuran Five-Minutes Ratings mencapai 22.65% lebih cepat dibandingkan dengan metode Five-Minutes Ratings konvensional. Hal itu dikarenakan saat menggunakan aplikasi dapat melakukan pengamatan, perhitungan, dan mendapatkan hasil secara langsung pada layar aplikasi, sedangkan ketika menggunakan metode konvensional, pengamat memerlukan beberapa tahapan seperti, mempersiapkan form 1 dan form 2, melakukan pengamatan untuk form 1, kemudian melakukan perhitungan manual pada form 2 untuk mendapatkan hasil pengamatan. Dalam pengukuran Five-Minutes Ratings metode konvensional dan alat bantu aplikasi Five-Minutes Ratings Solver didapatkan hasil efektivitas yang sama yaitu 100%.
- c) Persepsi pengguna terhadap aplikasi Five-Minutes Ratings Solver mendapatkan nilai 76.0% - 96.0%. Menurut tabel skala konversi, nilai tersebut dikategorikan valid dan sangat valid. Nilai tersebut diambil dari beberapa variable seperti stabilitas, keakuratan, mudah dipahami, pengoperasian, kegunaan, dan daya tarik.

#### 4.6. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai pengukuran Five-Minutes Ratings dengan metode konvensional dan metode alat bantu aplikasi. Penulis memberikan beberapa hal yang dapat dijadikan pada penelitian selanjutnya. Adapun saran dari peneliti yaitu:

- a) Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat mampu mengembangkan aplikasi untuk sistem operasi Iphone (IOS), karena tidak semua pengguna menggunakan perangkat berbasis *android*.
- b) Diperlukan penelitian yang serupa untuk pengukuran kinerja dengan metode yang berbeda dengan tujuan agar perhitungan pekerjaan dapat dipermudah dengan aplikasi pada seluruh proyek pembangunan.