

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Sistem repositori perangkat pembelajaran ini dikembangkan dengan menggunakan metode pengembangan *agile* dengan model *scrum* dan dilengkapi dengan pengujian menggunakan *Black Box* dan *User Acceptance Test (UAT)*. Pengguna sistem ini memiliki 2 level pengguna, yaitu admin dan guru. Setiap level pengguna memiliki fitur yang berbeda sesuai dengan kebutuhan setiap level pengguna. Berdasarkan hasil pengujian yang telah didapat melalui pengujian *Black Box* yang merupakan metode uji dari sudut pandang pengembang dan UAT yang merupakan metode uji dari sudut pandang pengguna, dihasilkan bahwa sistem repositori perangkat pembelajaran secara fungsional dapat berjalan dengan baik dan sudah memenuhi permintaan dan kebutuhan yang diminta oleh guru di lingkungan MGMP TKI Jakarta Timur 1.

Sehingga dapat disimpulkan bahwa pengembangan sistem repositori perangkat pembelajaran yang dikembangkan menggunakan metode *agile* dengan model *scrum* dan dilengkapi metode pengujian *Black Box* dan UAT dapat membantu guru di lingkungan MGMP TKI Jakarta Timur 1 untuk melakukan *sharing* perangkat pembelajaran ke sesama guru di lingkungan MGMP TKI Jakarta Timur 1.

#### 5.2. Saran

Saran dari penulis agar sistem dapat diterapkan dengan baik, dibutuhkan sosialisasi kepada guru yang tergabung di MGMP TKI Jakarta Timur 1. Beberapa

pengembangan lebih lanjut untuk sistem repositori perangkat pembelajaran, yaitu penambahan mata pelajaran lainnya agar guru dari mata pelajaran lain bisa ikut berpartisipasi. Pengembangan lainnya juga bisa didapatkan seiring berkembangnya kebutuhan sistem dengan waktu dan kemajuan teknologi dimasa mendatang.

