

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini, akan mengemukakan kesimpulan yang diperoleh dari pembahasan bab – bab sebelumnya, serta saran untuk perbaikan dan pengembangan sistem yang lebih lanjut.

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan tahapan analisis, perancangan, dan pengujian. Maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi Media Pembelajaran *Distributor Valve* ini memuat seluruh materi mengenai *Distributor Valve* membantu penyampaian materi *Distributor Valve* yang belum tersampaikan selama pelatihan.
2. Aplikasi Media Pembelajaran *Distributor Valve* ini membantu pekerja di bagian produksi *pneumatic* divisi TCAP di PT. Pindad (Persero) dalam memahami komponen mana yang perlu dibongkar dan diperbaiki ketika terjadi kebocoran di suatu titik dengan penyampaian materi mengenai perbaikan kebocoran *Distributor Valve* menggunakan model simulasi.
3. Aplikasi Media Pembelajaran *Distributor Valve* ini merepresentasikan materi *Distributor Valve* menggunakan visualisasi 3 dimensi sehingga pekerja lebih mudah dalam menyelaraskan materi yang ada dengan keadaan sesungguhnya.

#### **5.2 Saran**

Agar sistem yang dibangun dapat beroperasi lebih optimal, hendaknya dilakukan penambahan beberapa hal sebagai berikut :

1. Adanya pengembangan desain antarmuka agar lebih *user friendly*.
2. Adanya peningkatan menjadi animasi 3 dimensi untuk materi animasi alur udara.
3. Adanya pengembangan aplikasi agar dapat merotasi objek pada sumbu x dan sumbu y.
4. Adanya pengembangan aplikasi agar aplikasi menggunakan background 3 dimensi.

5. Adanya pengembangan aplikasi agar titik *drop* objek pada halaman perbaikan dan pelatihan lebih akurat.
6. Adanya pengembangan aplikasi dengan merubah posisi objek menjadi *explode position* agar mudah dalam memberi animasi dan memperjelas materi.
7. Adanya pengembangan aplikasi dengan tidak hanya membahas komponen *Distributor Valve* pada *Air Brake System*, namun juga membahas komponen lainnya yang terdapat pada *Air Brake System*.