

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasar pada penelitian komprehensif yang dilakukan oleh peneliti, mulai dari analisis kasus hingga pengujian dan penerapan aplikasi Pengenalan Standar Operasional Prosedur (SOP) dan Pengelolaan Limbah Industri, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada tahapan ini merupakan tahapan perancangan aplikasi Pengenalan Standar Operasional Prosedur (SOP) dan Pengelolaan limbah industri menggunakan sistem *Unified Modelling Language (UML)* yang terdiri dari *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram* dan *class diagram*. Pada perancangan tersebut membutuhkan *software* pendukung seperti; *Visual Studio Code*, *Framework Flutter*, *Adobe Illustrator* dan akan melewati tahapan pengujian pada *Blackbox Testing*.
2. Implementasi yang dibuat pada penelitian ini di fokuskan pada pengolahan limbah medis menggunakan metode Insinerasi. Dimana pengolahan ini sangat baik bila digunakan sesuai SOP yang ada. Dengan bantuan metode ini, lingkungan tidak mudah terkontaminasi oleh limbah B3 dan terhindari dari penyakit menular yang disebabkan oleh infeksius.
3. Dalam sebuah perusahaan memiliki visi dan misi, untuk itu perlu adanya peraturan terikat atau standar yang biasa disebut dengan Standar Operasional Prosedur (SOP), agar tujuan dari PT. Desa Air Cargo tercapai diperlukannya pemahan yang baik dalam pengolahan tersebut. Dikarenkan PT. desa Air Cargo memiliki banyak layanan,

sehingga terdapat beberapa karyawan yang kurang memahami Metode Insinerasi tersebut, melihat hal ini penulis ingin membantu dengan membuat sebuah inovasi yang lebih efektif dengan cara membuat Aplikasi Pengolahan SOP dan Pengolahan Limbah B3 berbasis *Android* untuk memudahkan karyawan PT. Desa Air Cargo Batam dalam memahami pengelolaan limbah industri.

5.2 Saran

Dalam proses merancang dan membangun aplikasi Pengantar Limbah B3 dan Pengelolaan Limbah B3, beberapa kelemahan diidentifikasi, dan hal tersebut menawarkan peluang berharga untuk perbaikan dan peningkatan lebih lanjut. Beberapa saran kunci untuk pengembangan lebih lanjut adalah sebagai berikut:

1. Menambah beberapa fitur untuk melengkapi penggunaan aplikasi tersebut.
2. Aplikasi ini dapat di gunakan pada tampilan lain seperti *IOS*.
3. Melengkapi komponen dalam aplikasi seperti musik dan suara supaya lebih menarik.