

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan untuk membangun Aplikasi Pemantauan Kontrol Produksi berbasis Mobile pada PT. Autoplastik Indonesia maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pembuatan Aplikasi Pemantauan Kontrol Produksi telah dibuat berdasarkan ketentuan yang diberikan oleh instansi.
2. Aplikasi Pemantauan Kontrol Produksi dibuat menggunakan bahasa pemrograman Kotlin.
3. Aplikasi Pemantauan Kontrol Produksi dapat digunakan untuk melihat semua mesin yang sedang berjalan, bermasalah dan berhenti. Terdapat rekapan hasil produksi harian, informasi mesin yang sedang bermasalah secara langsung dan dapat melakukan pelacakan terhadap komponen yang diproduksi.
4. Aplikasi Pemantauan Kontrol Produksi ini telah dilakukan uji coba oleh Pihak Instansi PT. Autoplastik Indonesia dan aplikasi ini berjalan dengan baik tidak terjadi *error*. Semua fitur baik fitur *Login*, *Andon Notification*, *Tracing QR Code*, *Live Monitoring* dan *Summary* dapat berjalan dengan baik sesuai dengan perancangan.

5.2 Saran

Aplikasi Pemantauan Kontrol Produksi berbasis Mobile ini masih terdapat banyak kekurangan, maka terdapat beberapa saran untuk pengembangan sistem ini antara lain:

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan menggunakan *Android Architecture Pattern* agar lebih terstruktur dan memudahkan developer saat pengembangan aplikasi selanjutnya.
2. Tampilan pada Aplikasi ini dapat dikembangkan lebih menarik lagi, agar pengguna nyaman saat menggunakan aplikasi ini.

