

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Simpulan**

Dari hasil implementasi dan pengujian sistem yang telah dilakukan, terdapat beberapa simpulan yang menarik, yaitu:

1. **Implementasi Sistem Berhasil:** Fungsi pelacakan lokasi supir secara *real-time (live location)* sudah dapat diterapkan dan diintegrasikan ke dalam website PPIC CV. Karya Wahana Sentosa. Fitur ini bisa menjawab permasalahan perusahaan, terkait pengiriman barang dari pabrik ke *supplier* yang sebelumnya harus terus berkomunikasi melalui media *WhatsApp*, untuk dapat mengetahui apakah supir sudah sampai di lokasi *supplier* atau belum.
2. **Peningkatan Efisiensi Pemantauan:** Proses monitoring di dalam pengiriman barang dari pabrik dan sampai ke lokasi *supplier* sudah jauh lebih efisien. Staff Kepala Produksi dapat secara proaktif mengetahui posisi supir dan tidak perlu mengkonfirmasi secara manual via media *WhatsApp*, sehingga menghemat waktu dan mengurangi peluang kesalahan komunikasi.

## 5.2 Saran

Meskipun sistem yang dikembangkan telah memenuhi tujuan utama, masih ada beberapa kemungkinan peningkatan di masa depan yang dapat meningkatkan fungsionalitas dan nilai sistem. Usulan tersebut adalah mengimplementasikan pemberitahuan otomatis yang akan mengeluarkan notifikasi kepada staf Kepala Produksi dalam kondisi tertentu, misalnya, ketika supir telah memasuki radius tertentu dari tujuan yang dimaksud, atau ketika kendaraan tidak bergerak dalam jangka waktu tertentu.