

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1. Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat ditarik penulis dalam pembuatan perancangan Sistem Informasi *Maintenance* Armada Bus Pada PT. Sempati Star adalah sebagai berikut :

1. Perancangan Sistem Informasi *Maintenance* Armada Bus Pada PT. Sempati Star menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan basis data *MySQL*.
2. Sistem yang penulis rancang berbasis *web*, sehingga memudahkan karyawan dalam melakukan pekerjaan hanya dengan melakukan login maka akan langsung masuk ke sistem.
3. Tujuan utama dalam pembuatan sistem ini adalah untuk melakukan perawatan armada bus yang dibahas berdasarkan mesin pada bus yang ada di PT. Sempati Star, agar pada saat beroperasi mesin tidak lagi dalam masalah dan menentukan penjadwalan rutin pada mesin bus.

#### **V.2. Saran**

Saran yang perlu diperhatikan penulis untuk mengembangkan sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang penulis rancang hanya berbentuk *desktop*, dalam arti hanya untuk bagian intern / bagian yang terkait dalam proses perawatan pada bus. Sistem ini dapat dikembangkan lebih lanjut agar dapat menginformasikan ke *website* guna untuk memberitahu penumpang bahwa dalam proses perawatannya sudah dijamin dan dapat dibuka sendiri di *website* PT. Sempati Star untuk mengetahuinya.
2. Sistem ini hanya membahas berdasarkan mesin pada bus yang ada di PT. Sempati Star, Sistem yang penulis buat hanya dapat menampilkan informasi berupa *form* kerusakan pada mesin, *form* perbaikan mesin, *form* perawatan mesin, *form* jadwal perawatan mesin , *form* lihat jadwal, *form* status pada mesin dan beserta dengan laporannya, seperti laporan perawatan mesin, laporan penjadwalan mesin dan laporan status mesin yang dapat ditampilkan melalui *website* yang dirancang.
3. Perlu adanya penambahan informasi yang lebih lengkap, sehingga semua yang berkaitan dengan *maintenance* (perawatan) armada bus dapat diketahui bukan hanya pada mesin armada bus saja.
4. Perlu adanya pengembangan *platform* sistem agar dapat diakses dengan media yang lebih bervariasi.