

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan implementasi aplikasi pemesanan mobil dinas berbasis *website* pada perusahaan PT. Bank Permata Tbk, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem ini dibuat untuk mengatasi masalah perusahaan PT Bank Permata Tbk yang mengalami kesulitan dalam pemesanan mobil dikarenakan jumlah driver yang terbatas dan diatasi dengan pembuatan sistem pemesanan mobil yang lebih tertata.
2. Sistem ini dibangun menggunakan PHP untuk fungsi sistem dan juga menggunakan MYSQL sebagai *database* dalam sistem ini.
3. Fitur-fitur yang disediakan oleh sistem ini berupa fitur *login* dengan menyesuaikan kepentingan masing-masing *user*, fitur pemesanan mobil, fitur riwayat pemesanan mobil, serta fitur untuk mengecek jumlah pemesanan yang telah dilakukan oleh setiap *user*, fitur untuk pemasukan *user* baru, fitur *approval* untuk pemesanan, fitur mengecek pemesanan yang telah dilakukan dan fitur laporan pemesanan.

4. Kelebihan dari sistem ini adalah dapat diakses dari mana saja karena sudah menggunakan basis *website*. Pembagian jenis *user* yang jelas serta sistem *approval* pada pesanan sehingga pesanan dapat dijalankan sepengetahuan atasan *user*.

5. Metode yang digunakan pada sistem ini adalah metode *First In First Out* (FIFO). Apabila *user* 1 sudah melakukan pemesanan *driver* maka *user* ke 2 tidak dapat melakukan pemesanan terhadap *driver* tersebut sehingga menjadi lebih terstruktur ketika pemesanan dilakukan dan apabila terdapat pesanan yang dianggap lebih *urgent* dari pesanan yang telah dilakukan maka sistem akan menggunakan teori skala prioritas untuk mengukur tingkat kepentingan pesanan dan dilakukan pencelaan dalam pesanan yang telah dilakukan dengan menyesuaikan tingkat kepentingan pemesanan.

6. Sistem ini diimplementasikan pada perusahaan PT Bank Permata Tbk.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran yang dapat dijadikan sebagai panduan dalam mengembangkan aplikasi ini antara lain:

1. Sistem dapat dikembangkan agar dapat lebih *user friendly* dan memiliki arah penggunaan yang lebih jelas.

2. Fitur seperti GPS (*Global Positioning System*) dapat ditambahkan untuk lebih jelas mengetahui lokasi mobil berada sehingga dapat lebih efisien.
3. Sistem ini dapat diterapkan pada Perusahaan manapun yang memiliki sistem pemesanan *driver* untuk berdinis ataupun perusahaan yang memiliki keterbatasan mobil namun memiliki banyak karyawan.
4. Sistem ini dapat menggunakan teknologi lebih canggih seperti *Real GPS Tracker* untuk melacak apakah *driver* dan mobil berada pada posisi yang sama.
5. Sistem diharapkan untuk memiliki lebih dari satu jenis *platform* seperti *platform mobile* yang juga banyak digunakan oleh orang-orang.