

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan rancangan, pembahasan dan pengujian yang telah dilakukan dalam rancang bangun aplikasi penjadwalan penyewaan tanaman hias pada prima *flora nursery*, maka kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian tersebut adalah sebagai berikut:

1. Pada aplikasi penjadwalan penyewaan tanaman hias ini dibangun menggunakan *php* dan *database mySQL*, serta penggunaan *algoritma Round Robin* pada sistem ini berjalan dengan baik untuk menangani jadwal penyewaan. Sehingga alur penyewaan tidak saling bertabrakan.
2. Dengan ketentuan quantum yang terdapat pada algoritma *round robin owner* dari prima *flora nursery* dapat dengan mudah membuat data jadwal penyewaan tanaman hias, serta mengurutkan prioritas jadwal penyewaan sehingga tidak ada lagi jadwal yang bertabrakan.

5.2 Saran

Masih terdapat banyak kekurangan dalam pembangun aplikasi penjadwalan penyewaan tanaman hias ini baik dari segi sistem maupun penulisan. Tetapi penulis sudah membuat semaksimal mungkin sehingga terbangunlah sistem ini. Maka pada subbab ini penulis memberikan saran kepada peneliti selanjutnya yang ingin mengembangkan sistem penjadwalan kedepannya. Adapun saran yang diberikan oleh penulis:

1. Menambahkan fitur-fitur yang belum tersedia pada sistem ini salah satunya fitur *chat*.
2. Pengembang selanjutnya dapat mengembangkan data pada sistem yang terintegrasi pada perusahaan prima *flora nursery*.
3. Menambahkan sistem konfirmasi pembayaran secara otomatis ke dalam aplikasi *rental garden making* penyewaan tanaman hias pada prima *flora nursery*.