

BAB V

PENUTUP

1.1 KESIMPULAN

Setelah melalui banyak tahapan analisis dan perancangan sistem informasi penyewaan alat berat di PT. Alam Akasia Lestari dimulai dari identifikasi masalah hingga penulisan laporan penelitian. Oleh karena itu, ada beberapa kesimpulan yang dapat diambil, antara lain:

1. Sistem informasi penyewaan alat berat yang berjalan pada PT. Alam Akasia Lestari masih belum optimal yaitu pada pengolahan data yang masih menggunakan *Ms.Word* dan *Ms. Excel* sehingga menyebabkan sering terjadinya kesalahan perhitungan dan pendataan. Data-data juga masih disimpan di komputer tanpa terintegrasi *database* sehingga mengakibatkan kesulitan pengambilan dan pencarian data, bahkan juga berpotensi kehilangan data. Metode promosi yang konvensional menyulitkan penyebaran citra perusahaan, dan sistem penyewaan yang bergantung pada komunikasi telepon seringkali menimbulkan pemesanan ganda dan ketidakjelasan spesifikasi unit. Dengan demikian, proses penyewaan alat berat yang dilakukan membutuhkan usaha yang besar.
2. Sistem informasi penyewaan alat berat pada PT. Alam Akasia Lestari dirancang menggunakan metode *prototype* dengan bahasa *Unified Modelling Language* (UML) yang menghasilkan sebuah rancangan sistem informasi penyewaan alat berat yang telah terintegrasi ke dalam *database*,

sehingga dapat mendukung kegiatan pengelolaan informasi alat berat, penyewaan, pelanggan dan laporan pada PT. Alam Akasia Lestari dengan memberikan informasi secara cepat dan tepat serta mempermudah dalam proses penyewaan alat berat.

3. Untuk menguji rancangan sistem yang telah dibuat, maka dibuat suatu *prototype* sistem sehingga dapat digambarkan secara jelas mengenai tampilan sistem yang akan dikembangkan selanjutnya dan sistem yang dirancang dapat diimplementasikan atau diterapkan lebih lanjut pada PT. Alam Akasia Lestari sehingga dapat menjadi solusi bagi permasalahan yang terjadi pada sistem penyewaan alat berat saat ini dan meningkatkan efisiensi dalam monitoring serta proses pengolahan data dan laporan setiap bulannya.

1.2 SARAN

Setelah melakukan penelitian dan analisis terhadap sistem informasi penyewaan alat berat pada PT. Alam Akasia Lestari, berikut ini adalah beberapa saran untuk pengembangan *prototype* perancangan sistem informasi penyewaan alat berat, antara lain:

1. Penelitian ini menghasilkan *prototype* sistem informasi penyewaan alat berat dimana memberikan solusi untuk pelanggan memperoleh informasi secara cepat dan tepat serta mempermudah dalam proses penyewaan alat

berat. Sehingga menghasilkan sistem yang dapat dipertimbangkan untuk diterapkan pada PT. Alam Akasia Lestari.

2. Untuk peneliti selanjutnya, diharapkan sistem yang dikembangkan dengan melakukan *update* fitur, bisa membackup *database* dari sistem, dan dapat mengatur keamanan jaringan sistem yang sesuai dengan kebutuhan PT. Alam Akasia Lestari.