

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan yang telah dipaparkan diatas maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Cara membuat sistem pengolahan data sewa exafator dan truck menggunakan metode *waterfall* dengan tahapan :

- a. Analisis

Analisis kelemahan menggunakan *PIECES*, analisis kebutuhan untuk mendata fitur yang akan dibuat, analisis kelayakan.

- b. Perancangan

Perancangan disini menggunakan *flowchart* untuk membuat arus data, *data flow* diagram untuk membuat aliran data berdasarkan aktor yang terlibat dalam sistem, *entity relationship* diagram untuk menjabarkan data yang terkandung dalam sistem.

- c. Implementasi

Cara mengimplementasikan menggunakan *software microsoft visual basic 6.0* dan *microsoft sql server 2008*.

- d. Testing

Menggunakan *white box testing* dapat memvalidasi ketika proses login *username / password* tidak diisi atau kosong, berdasarkan uji *black box testing* sistem dapat menguji fitur

dengan hasil diantaranya : login, data karyawan, data kendaraan, data pelanggan, data peminjaman, data pengembalian, data pergantian separepart, laporan pelanggan, laporan kendaraan, laporan perawatan, laporan peminjaman, laporan pengembalian.

2. Sistem yang dibuat mempunyai beberapa fitur diantaranya :

a. Peminjaman

Untuk mengolah data peminjaman kendaraan hanya petugas yang bisa mengakses. Dalam pemrosesannya petugas harus memilih pelanggan terlebih dahulu yang akan meminjam kendaraan, kemudian memilih kendaraan yang akan dipinjam.

b. Pengolahan Denda

Akan dihitung keterlambatan peminjaman yang dengan biaya sama seperti biaya peminjaman dikalikan dengan jumlah keterlambatan dalam beberapa hari, petugas dapat menggunakan data pengembalian.

c. Pergantian Separepart

Untuk mengolah data pergantian separepart kendaraan hanya admin yang bisa mengakses. Dalam pemrosesannya admin memilih kendaraan yang harus diganti separepartnya.

d. Menghasilkan laporan : laporan pelanggan, laporan kendaraan, laporan pergantian separepart, laporan peminjaman, laporan pengembalian.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas maka dari penelitian ini dapat disarankan beberapa hal berikut :

1. Dalam pengembanganya kedepan diharapkan sistem ini bisa dibangun dengan sistem informasi berbasis *website*, dimana dapat mendata data peminjaman dan fasilitas *booking* secara *online* sehingga lebih mempermudah pelanggan yang akan melakukan peminjaman, tanpa terlebih dahulu datang ke kantor
2. Dengan sistem informasi yang baru, diharapkan pengguna untuk memperhatikan kekurangan dan kelemahan sistem agar dapat dikembangkan kedepannya menjadi lebih baik.
3. Tampilan aplikasi dibuat lebih menarik.