BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan mengenai Perancangan Sistem Informasi Peminjaman Kendaraan Dinas Pada Sekretariat DPRD Provinsi DKI Jakarta Berbasis Web, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Proses peminjaman kendaraan dinas membutuhkan sistem yang mampu mengelola data kendaraan, data peminjam, jadwal peminjaman, serta status persetujuan secara terstruktur dan terintegrasi.
2. Perancangan sistem informasi berbasis web dapat membantu mengurangi permasalahan yang terdapat pada proses peminjaman kendaraan secara manual, seperti pencatatan yang kurang terorganisir, kesulitan dalam pencarian data, keterlambatan informasi, serta kemungkinan terjadinya benturan jadwal penggunaan kendaraan.
3. Sistem yang dirancang menyediakan beberapa proses utama, yaitu pengelolaan data kendaraan, pengelolaan data pengguna, pengajuan peminjaman, pemeriksaan ketersediaan kendaraan, proses persetujuan peminjaman, pengelolaan jadwal kendaraan, serta pembuatan laporan.
4. Dengan adanya sistem berbasis web, proses pengajuan dan pengelolaan peminjaman kendaraan dapat dilakukan secara lebih cepat dan mudah. Pengguna dapat mengetahui informasi mengenai kendaraan yang tersedia, sedangkan petugas dapat mengelola data peminjaman secara lebih efektif.
5. Sistem ini juga dapat membantu meningkatkan ketepatan dan keamanan penyimpanan data karena informasi peminjaman disimpan dalam basis data

yang terstruktur. Data tersebut dapat digunakan untuk pencarian riwayat peminjaman dan penyusunan laporan.

6. Penerapan sistem informasi peminjaman kendaraan dinas diharapkan dapat meningkatkan efektivitas, efisiensi, transparansi, dan ketertiban administrasi dalam pengelolaan kendaraan dinas pada Sekretariat DPRD Provinsi DKI Jakarta.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil perancangan sistem yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat digunakan sebagai bahan pengembangan sistem pada tahap berikutnya, yaitu:

1. Pengembangan sistem persetujuan, sistem dapat dilengkapi dengan mekanisme persetujuan secara digital sehingga proses persetujuan peminjaman dapat dilakukan dengan lebih cepat dan terdokumentasi..
2. Peningkatan keamanan sistem, sistem perlu dilengkapi dengan pengamanan seperti autentikasi pengguna, pengaturan hak akses berdasarkan peran, penggunaan password yang aman, serta pencadangan (*backup*) database secara berkala.
3. Pengembangan laporan, sistem menyediakan laporan yang lebih lengkap, seperti laporan penggunaan kendaraan berdasarkan periode, jenis kendaraan, peminjam, tujuan perjalanan, serta frekuensi penggunaan kendaraan.
4. Pengembangan fitur notifikasi, sistem dapat dikembangkan dengan fitur notifikasi melalui email atau WhatsApp untuk memberikan informasi mengenai status pengajuan, persetujuan, jadwal peminjaman, dan pengembalian kendaraan.