

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan penjelasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem yang dirancang adalah berupa aplikasi pengelolaan sistem parkir berlangganan berbasis komputer yang dapat mencatat setiap transaksi parkir.
2. Pengelolaan sistem parkir berlangganan dilakukan dengan memanfaatkan perangkat *barcode*, dan dilakukan pada saat kendaraan akan memasuki area parkir atau di gerbang parkir masuk dan di gerbang keluar.
3. Penggunaan kartu member yang dilengkapi dengan teknologi *barcode* memberi kemudahan pada proses input data terutama untuk sistem parkir berlangganan. Pemanfaatan *barcode* mempercepat input data dibanding dengan *keyboard*. Untuk *barcode* membutuhkan waktu 1 detik, sedangkan penggunaan *keyboard* membutuhkan waktu 3 detik sehingga *barcode* menghemat waktu dan lebih cepat dalam penginputan data.
4. Laporan dari proses transaksi dapat dilihat secara langsung, untuk dapat melihat laporan-laporan pengguna harus masuk lewat login sebagai administrator. Laporan dapat dilihat atau di cetak berdasarkan tanggal atau bulan serta jenis kendaraan.

5. Aplikasi ini ditujukan untuk area parkir tetap,yaitu pusat perbelanjaan, ruang publik, kantor atau instansi swasta.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat penulis berikan untuk proses pelaksanaan dan pengembangan aplikasi ini adalah :

1. Pengujian sistem yang dilakukan masih menggunakan sistem komputer lokal dimana database server diakses oleh dua *client*, dalam hal ini *client* pada gerbang masuk dan *client* pada gerbang keluar, dilakukan pada satu komputer saja. Diharapkan sistem ini dapat dilakukan dan dijalankan pada komputer yang terhubung dengan jaringan.
2. Penggunaan perangkat lain seperti perangkat pembaca RFID, masih dimungkinkan untuk diterapkan pada sistem ini. Diharapkan perangkat-perangkat tersebut dapat ditambahkan seperti untuk pembaca pada kartu member sehingga pada kendaraan member tidak perlu dilakukan pencatatan nomor polisi menggunakan *keyboard*.