

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari analisis, perancangan, implementasi dan pembahasan yang telah dilakukan dapat diperoleh beberapa kesimpulan :

1. Aplikasi Sistem Informasi Simpan Pinjam pada LKM Gerembeng dirancang melalui beberapa tahap yaitu :
  - a. Melakukan identifikasi permasalahan yang ada pada LKM Gerembeng Bali untuk mendapatkan perumusan masalah yang akan diselesaikan. Melakukan analisis pengguna dan sistem untuk mendapatkan kelemahan pada sistem lama. Melakukan pengumpulan data untuk memperoleh data-data, aturan serta prosedur lembaga untuk dimasukkan ke dalam program
  - b. Membuat rancangan sistem dengan membentuk diagram *use case*, *class diagram*, *diagram sequence* dan *Entity Relationship Diagram* untuk mempermudah proses perancangan sistem.
  - c. Merancang aplikasi sistem sesuai dengan analisis yang dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman java.
2. Untuk mendapatkan program yang sesuai dengan prosedur dan kebutuhan pengguna pada LKM Gerembeng, dilakukan implementasi sistem. Aplikasi ini terdiri dari dua *use case* dimana kasir dapat melakukan pengolahan data yang berhubungan langsung dengan nasabah yang akan melakukan transaksi. Aplikasi ini dapat melakukan pengolahan data nasabah, rekening, jaminan, transaksi

simpanan, pinjaman dan angsuran. Aplikasi yang kedua adalah admin yang melakukan pengolahan data yang dibutuhkan aplikasi kasir. Keduanya dihubungkan dengan database di *MySQL* yang diberi nama gerembeng.

3. Dengan memperoleh data-data yang ada pada setiap tabel pada database dari proses pengolahan yang telah dilakukan dengan menggunakan aplikasi yang telah dirancang. Aplikasi ini juga dapat menampilkan *report* dari data-data yang ada pada *database* dan selanjutnya dapat dicetak sesuai kebutuhan berdasarkan perintah query yang ada .

## 5.2 Saran

Setelah Aplikasi Sistem Informasi Simpan Pinjam pada LKM Gerembeng ini dapat digunakan ada beberapa saran yang dapat menyempurnakan aplikasi ini nantinya, sehingga akan dapat menjadikan aplikasi yang lebih sempurna, yaitu:

1. Aplikasi ini masih belum dilengkapi dengan fasilitas komunikasi dua arah antara *admin* dan *kasir*.
2. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menambah fungsi untuk membuat report rekapitulasi bulanan, membuat neraca untuk laporan keuangan pada periode tahunan.
3. Aplikasi ini juga dapat ditambahkan fitur *web service* saat komputer yang digunakan berkembang menjadi lebih dari dua komputer.