

## BAB 5

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari aplikasi pengundian arisan menggunakan *linear congruent method* (lcm) yang telah dibuat, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemenang arisan pada setiap periode waktu kocokan dilakukan dengan melalui hasil dari keluaran rumus *linear congruent method* (lcm).
2. Rumus akan menentukan secara otomatis melalui jumlah nilai  $m$ -nya atau jumlah peserta dari setiap dimasukkannya data anggota menjadi data peserta maka akan menambah jumlah nilai  $m+1$ .
3. Anggota arisan dapat memasukkan namanya lebih dari 1 pada arisan yang akan dibuat, perintah tersebut berada pada saat data anggota masih menjadi calon peserta arisan dan belum melanjutkan langkah ke halaman membuat arisan baru.
4. Awal pembuatan arisan baru terdapat pilihan untuk menentukan jumlah banyaknya keluar pemenang arisan untuk setiap periode waktu kocokan pada *entry* jumlah pemenang. Penentuan banyaknya pemenang yang keluar melalui perhitungan jumlah peserta atau nilai  $m$  dibagi dengan 10 %, maka didapatkan sejumlah angka untuk mengisi *entry* jumlah pemenang mulai dari 1 hingga maksimal dari nilai  $m$  dibagi 10 %.
5. Apabila periode waktu kocokan arisan telah berakhir dan ingin melanjutkan arisan tersebut, maka diharuskan untuk membuat arisan baru kembali dengan menginputkan ulang data anggota menjadi data peserta. Untuk menghindari

terjadinya persamaan keluarnya pemenang pada arisan yang berbeda dengan jumlah data anggota yang sama, dilakukanlah *penginputan* secara acak pada saat menjadi calon peserta.

## 5.2 Saran

Saran perbaikan untuk sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk versi aplikasi arisan saat ini lebih tepat apabila dijalankan dengan versi *web mobile* karena lebih memudahkan pada era teknologi yang telah berkembang saat ini.
2. Penentuan rumus secara otomatis belum dapat dijalankan secara maksimal, sistem akan menolak jumlah peserta atau nilai  $m$ -nya pada jumlah tertentu. Kondisi tersebut karena tidak dapat terbacanya data hasil perulangan untuk penentuan rumus *linear congruent method* (lcm). Sehingga langkahnya memilih antara mengurangi atau menambahkan jumlah calon peserta untuk dapat membuat arisan baru.
3. Kocokan arisan hanya dapat dikeluarkan untuk peserta yang telah membayar setoran arisan apabila menjadi pemenang arisan, karena untuk sistem saat ini tidak memperdulikan apakah peserta telah membayar atau tidak, maka tetap menjadi penerima kocokan arisan.