

## BAB V

### PENUTUP

#### V.1 Kesimpulan

Setelah penulis melakukan pengembangan aplikasi SIA berbasis *desktop* dapat ditarik suatu kesimpulan atau beberapa *point* penting yang perlu dijadikan acuan dalam mengembangkan aplikasi SIA. Hal penting yang mendasari keseluruhan proses rancangan aplikasi adalah sasaran dan tujuan dibuatnya SIA sebagai media komputerisasi data.

Sebelum merancang SIA perlu diperhatikan beberapa aspek antara lain:

1. Kemampuan *user* dalam mengenal dan menjalankan komputer serta sejauh mana *user* mengerti data terkomputerisasi.
2. Ketersediaan *hardware* guna menunjang jalannya system yang akan diterapkan.
3. Pemilihan *tools* sebagai sarana pembuatan *interface*.
4. Pemilihan *database* yang sesuai sebagai sarana penyimpanan data.

## V.2 Saran

Setelah melalui serangkaian pendesaian *interface* dan *coding* dari aplikasi SIA berbasis *desktop* dengan menggunakan Delphi dan MySQL, terdapat beberapa komponen yang sebenarnya dipisah, antara lain : sistem operasi, *tools*, *Database* dan *user*

Berikut yang perlu diperhatikan dalam pengembangan aplikasi berbasis *desktop*, antara lain :

1. Kesesuaian antara sistem operasi dan aplikasi yang dibuat . Hal ini dimaksudkan untuk menjaga jalannya fungsi API (*Application Programming Interface*) pada sistem operasi yang berjalan.
2. Pemilihan komponen yang sesuai untuk membentuk *user interface* yang *userfriendly*.
3. Pemaksimalan fitur yang pada *Database* yang digunakan untuk menjaga konsistensi data dan efisiensi *resource Database server*.
4. Penyediaan buku panduan penggunaan dan perawatan aplikasi.