

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Untuk dapat mengimplementasikan *web service* dalam pembuatan aplikasi java terlebih dahulu dibuat database yang berperan sebagai *data source tier*, dan *service* yang berperan sebagai *business tier* yang kemudian *dideploy* kedalam server.
2. Untuk membuat *service* pada server yang diakses pada aplikasi android digunakan *script php* dan *json*.
3. Untuk membuat aplikasi *desktop* yang berfungsi sebagai *client* dengan memanfaatkan *service* yang ada pada server dibutuhkan sebuah *port* yang nantinya akan mengakses *service – service* yang terdapat pada server.
4. Untuk membuat aplikasi *android* yang berfungsi sebagai *client* untuk *monitoring* data dibutuhkan *script* untuk *parsing* data dan mengambil data yang diperlukan dari *database* menggunakan protokol *http*.
5. Aplikasi *desktop* untuk penjualan parfum ini dapat bermanfaat untuk kemajuan sistem transaksi pada toko GIA Parfum Yogyakarta.
6. Proses transaksi dan penulisan transaksi lebih efektif dan efisien karena dari segi waktu akan lebih cepat dan data transaksi pun *ter-record* atau tersimpan dengan rapi.

7. Aplikasi android untuk monitoring data – data atau menampilkan informasi pada penjualan parfum di toko GIA Parfum Yogyakarta dapat mendukung dan memudahkan *owner*.

5.2 Kekurangan Sistem

Kekurangan yang terdapat pada sistem yang dibuat berhubungan dengan kekurangan yang terdapat pada program yaitu :

1. Sistem belum dapat mengolah data laporan dan menyediakan *printout* dalam bentuk *hardcopy*.
2. Sistem belum dapat mengolah data laporan via android.
3. Sistem belum dapat mengolah data akumulasi bonus dan menyediakan informasi tentang jumlah bonus yang didapat setelah pembelian sebanyak 10 kali.
4. Notifikasi dan *popup* peringatan masih berbahasa Inggris. Hal ini kurang komunikatif apabila *user* yang menggunakan program tidak mengerti bahasa Inggris.
5. *User* kasir hanya terdeteksi pada proses login dan transaksi saja, sedangkan pada laporan masih belum terdeteksi.
6. Id transaksi hanya berfungsi sebagai id, belum memuat informasi tertentu yang dapat mempermudah dalam proses pengidentifikasian transaksi.

5.3 Saran

Adapun beberapa hal yang menjadi saran dari penulis untuk pengembangan aplikasi evolution desktop dan android pada GIA Parfum Yogyakarta antara lain :

1. Sistem sebaiknya dapat mengolah laporan dan menyediakan *print out* dalam bentuk *hard copy*.
2. Sistem sebaiknya dapat mengolah laporan via aplikasi android.
3. Sistem sebaiknya dapat mengolah data akumulasi bonus dan menyediakan informasi tentang jumlah bonus yang didapat secara akurat.
4. Notifikasi dan *popup* peringatan sebaiknya menggunakan bahasa Indonesia agar lebih komunikatif bagi pengguna.
5. *User* kasir sebaiknya terdeteksi pada proses pelaporan data.
6. Id transaksi sebaiknya memiliki maksud tertentu. Hal ini bertujuan agar lebih memudahkan untuk pengidentifikasian id transaksi.