

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran pada pengerjaan proyek aplikasi pengisian pulsa *mobile* dengan koneksi socket.

6.1 Kesimpulan

Berikut ini kesimpulan dari tugas akhir yang berjudul **Desain Aplikasi Pengisian Pulsa *Mobile* Berbasis *Client* – *Server* Menggunakan *PHP*, *MySQL*, *J2ME*, dan Koneksi Socket** :

1. Tugas akhir ini menghasilkan beberapa aplikasi yang berkaitan yaitu aplikasi *web*, server socket, dan aplikasi *client* berkoneksi socket.
2. Untuk membuat sebuah server socket yang siap menangani segala macam permintaan dari *client*, pustaka *phpSocketDaemon* dapat digunakan sebagai *daemon* untuk melakukan komunikasi socket di sisi *server*.
3. Penerapan koneksi socket ditambah aplikasi *client* berbasis Java ME dapat mempermudah pelanggan untuk melakukan pengisian pulsa secara *online* dan *mobile*. Selain itu penggunaan koneksi socket dapat menghemat *bandwidth* sehingga tidak terlalu banyak menguras pulsa saat digunakan.
4. Melihat tingginya perhatian terhadap situs jejaring sosial di kalangan para pengguna internet, sebuah aplikasi dapat dibuat terintegrasi dengan situs tersebut untuk meningkatkan jumlah pelanggan. Pada tugas akhir ini, aplikasi terhubung dengan *id twitter* untuk dikembangkan lebih lanjut.
5. Penggunaan akun *twitter* untuk melakukan registrasi dinilai kurang baik karena dapat membatasi segmen pengguna, sehingga proses bisnis registrasi perlu dilakukan perubahan.

6.2 Saran

Agar tidak ditinggalkan oleh pelanggannya, inovasi – inovasi baru perlu dilakukan terhadap aplikasi pengisian pulsa. Berikut ini adalah beberapa kemungkinan yang bisa dilakukan untuk menambah daya tarik aplikasi bagi penggunanya:

- a. Fitur isi pulsa otomatis, dengan fitur ini pengguna dapat mengatur waktu pengisian pulsa sesuai dengan kebiasaannya.
- b. Konversi poin ke dalam bentuk lain selain saldo. Misalnya saja menukar poin dengan kupon hadiah akan menarik minat pengguna untuk sering mengisi pulsa.

- c. *Chating* antar pengguna aplikasi.
- d. Saat ini penggunaan *smartphone* dengan *operating system Android™* mulai banyak diminati masyarakat. Sehingga aplikasi *client* dapat dikembangkan lebih lanjut agar dapat berjalan pada *smartphone* tersebut.
- e. Proses bisnis untuk registrasi perlu diubah menjadi proses registrasi biasa. Namun akun *twitter* masih tetap dapat digunakan sebagai sarana promosi.