

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan penelitian pada sistem yang dibuat maka bisa diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem monitoring waktu pemakaian telepon dapat diakses melalui semua jenis pesawat telepon yang mendukung sistem DTMF dan tidak dapat diakses melalui pesawat telepon dengan sistem putar (*rotary*), dikarenakan sistem *rotary* tidak mendukung sistem DTMF.
2. Sistem ini hanya mencatat data dan waktu pemakaian telepon dan tidak melakukan perhitungan pulsa pemakaian telepon, karena ditakutkan adanya ketidaksamaan perhitungan pulsa dari pihak PT. TELKOM.
3. Data pemakaian telepon dapat dilihat pada monitor komputer dan disimpan dalam *database* sehingga bisa dilihat sewaktu-waktu oleh pengguna dan dapat dicetak apabila diperlukan.
4. Pengguna hanya dapat melakukan pemanggilan ke nomor yang diperbolehkan. Jika pengguna ingin melakukan pemanggilan ke nomor telepon yang tidak diperbolehkan, pemakaiannya akan diblokir dan tidak dapat meneruskan pemanggilan.
5. Pengguna dapat melakukan pemantauan secara terus-menerus selama komputer dalam keadaan hidup atau *standby*.

## 5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian maka penulis dapat memberikan saran demi perbaikan sistem di masa mendatang :

1. Perbaiki sistem terhadap kelemahan-kelemahan yang ada seperti; ketidakakuratan perhitungan waktu, penulisan nomor telepon dan pembatasan nomor telepon keluar, untuk dapat bekerja secara lebih akurat dan sesuai dengan yang diinginkan oleh pengguna.
2. Pengembangan kemampuan sistem untuk penambahan fitur-fitur baru pada sistem, seperti pengenalan identitas (nomor) pemanggil, pemantauan suara percakapan, pembatas waktu pemakaian, fitur nada sela dan dilengkapi dengan pencatat pulsa (*pulse metering*).
3. Pengguna melakukan pembaharuan data yang disimpan setiap bulannya agar data tidak menumpuk dan lebih teratur penyimpanannya.
4. Untuk menghindari terganggunya pemantauan pemakaian telepon atau hilangnya data pemakaian, sebaiknya *Personal Computer* (PC) menggunakan *Uninterrupted Power Supply* (UPS) sehingga ketika listrik mati, masih ada catu daya dari baterai UPS.
5. Sebaiknya mematikan PC apabila pengguna sudah tidak melakukan pemantauan pemakaian telepon, seperti pada malam hari atau ketika sedang pergi.