

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan atas penelitian pada Laboratorium AMIKOM Yogyakarta dapat ditarik kesimpulan bahwa:

Penelitian dilakukan untuk melakukan pendataan pengguna di Laboratorium STMIK AMIKOM Yogyakarta. Data yang dihasilkan berupa data pengguna, komputer yang digunakan, dan waktu penggunaan komputer. Data yang dihasilkan dapat digunakan untuk pemantauan dan pemeliharaan komputer yang ada dilaboratorium. Selain itu, data tersebut juga dapat digunakan untuk keperluan tak terduga lainnya seperti membantu permasalahan kehilangan yang sering terjadi karena mahasiswa yang meninggalkan barang-barangnya di laboratorium. Aplikasi yang dibuat hanya mampu digunakan dengan satu kategori pengguna yaitu mahasiswa karena pengguna harus login dengan nim dan password yang terdaftar di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan tersebut, dapat diberikan beberapa saran:

1. Dengan adanya aplikasi diharapkan pemantauan dan pemeliharaan komputer-komputer dilaboratorium menjadi semakin baik.
2. Data-data yang dihasilkan dapat digunakan dengan benar demi kemudahan aktivitas pembelajaran dilaboratorium.



3. Aplikasi ini dapat dikembangkan dan disempurnakan menjadi aplikasi yang lebih baik dengan fungsi-fungsi yang lebih lengkap sehingga semakin bermanfaat.
4. Perlunya perbaikan aplikasi seperti web service untuk database terdistribusi yang ada di STMIK AMIKOM Yogyakarta yang belum tersedia, penguncian tombol windows , dan tombol yang digunakan untuk kombinasi tertentu seperti alt, ctrl, dan lainnya yang belum berhasil agar pengguna tidak dapat menggunakan komputer sebelum login. Menu monitoring yang belum realtime, dan menambahkan fitur-fitur yang lebih kompleks untuk mendukung peran aplikasi.
5. Melakukan pengujian terhadap sistem operasi apakah benar terdapat perbedaan terhadap sistem operasi yang digunakan, menemukan penyebabnya dan menentukan solusinya.